SAMSUNG

Manual do Usuário

ME65B
ME75B

A cor e a aparência pode diferir no produto, e as especificações estão sujeitas a alteração sem prévia notificação para aprimorar o desempenho.

BN46-00098P-00

Índice

ANTES DE USAR O PRODUTO

11 **Direitos autorais**

12 **Limpeza**

12 Armazenamento

13 **Precauções de segurança**

13 Símbolos

14 Eletricidade e segurança

15 Instalação

17 Operação

PREPARAÇÕES

22 **Verificando o conteúdo**

22 Removendo a embalagem

23 Verificando os componentes

25 **Partes**

25 Painel de controle

27 Kit de sensor externo (somente para o modelo ME65B)

29 Verso

31 Controle Remoto

34 Como controlar mais de um produto de exibição usando o kit de sensor externo

35 **Antes da instalação do produto (Guia de Instalação)**

35 Inclinando o ângulo e a rotação

36 Ventilação

38 Dimensões

39 **Instalação do suporte para montagem em parede**

39 Preparação antes da instalação do suporte para montagem em parede

39 Instalando o kit para montagem em parede

39 Especificações para o kit de montagem em parede (VESA)

Índice

41 **Controle remoto**
41 Conexão a cabo
44 Conexão
46 Códigos de controle

CONECTANDO E USANDO UM DISPOSITIVO DE ORIGEM

57 **Antes de conectar**
57 Pontos de verificação de pré-conexão
58 **Conectando e usando um PC**
58 Conectando a um PC
61 Alterando a resolução
64 **Conectando um monitor externo**
65 **Conectando a um dispositivo de vídeo**
65 Conexão usando um cabo HDMI-DVI
66 Conexão usando um cabo HDMI
66 Conectando a um sistema de áudio
67 **Conexão da caixa de rede (vendida separadamente)**
67 MagicInfo
70 **Plug In Module**
71 **Alterando a origem da entrada**
71 **Entrada**

USANDO MDC

72 **Definindo configurações para Multicontrole**
72 Definindo as configurações para **Multicontrole**
73 **Instalação/desinstalação do programa MDC**
73 Instalação
73 Desinstalação

Índice

74 **O que é o MDC?**
74 Conectando-se ao MDC
76 Gerenciamento da conexão
77 **Auto Set ID**
78 Clonagem
79 Comando Tentar Nov.
80 Introdução ao MDC
82 Layout da Tela principal
83 Menus
85 Ajuste da tela
89 Ajustar o som
90 Configuração do sistema
98 Configurações da ferramenta
100 Outras funções
105 Guia de solução de problemas

AJUSTE DA TELA

107 **Modo de Imagem**
107 Se a origem de entrada for **PC**, **DVI** ou **DP**
107 Se a origem de entrada for **HDMI**
109 **Luz de Fundo / Contraste / Brilho / Nitidez / Cor / Matiz(Vd/Vm)**
110 **Ajuste da Tela**
110 **Tamanho da Imagem**
111 **Posição**
112 **Ajuste da Tela do PC**
112 **Selecionar Resolução**
112 **Auto Ajuste**

Índice

113 Configurações Avançadas
113 Tom de Preto
114 Contr. Dinâm.
114 Detalhes de Sombra
114 Gamma
114 Padr. Especialista
114 Modo Apenas RGB
115 Espaço de Cores
115 Estabilidade de Branco
115 Estabilidade de Branco 10p (Deslig. / Ligado)
116 Tom de Pele
116 Aprim. da Margem (Deslig. / Ligado)
116 Motion Lighting (Deslig. / Ligado)
116 LED Motion Plus (Deslig. / Ligado)

117 Opções de Imagem
117 Tonalidade de Cor
118 Temp. Cor
118 Filtro Ruído Digital
118 Filtro Ruído MPEG
119 Nível de Preto HDMI
119 Modo Filme
119 Auto Motion Plus

120 Restaurar Imagem

AJUSTAR O SOM

121 Modo de Som

122 Efeito de Som

123 Configuração Alto-falante

124 Restaurar Padrões

MÍDIA

125 MagicInfo Lite
125 Guia do MagicInfo Lite Player

126 Vídeos
126 Reproduzindo um vídeo

Índice

130 **Fotos**
130 Exibindo uma foto (ou **Apr. Slide**)

131 **Música**
131 Tocando música

133 **Vídeos / Fotos / Música – Funções adicionais**
133 Classificando as listas de arquivo
134 **Vídeos**/**Fotos**/**Música** – Menu de opção de reprodução

136 **Entrada**
136 **Entrada**
137 **Editar Nome**
137 **Informação**
137 **Atualizar**

REDE

138 **Configurações de Rede**
138 Conectando uma rede a cabo
139 Configurações de rede com fio
141 Conectando uma rede sem fio
142 Configuração de rede sem fio
144 **WPS(PBC)**
145 **One Foot Connection**
146 Configuração de rede Ad hoc

147 **Status da Rede**

148 **Configurações de MagicInfo Lite**

SISTEMA

150 **Multicontrole**
150 Definindo as configurações para **Multicontrole**

151 **Hora**
151 **Config. Relógio**
151 **Sleep Timer**
151 **Hora de Ligar**
152 **Hora de Desligar**
152 **Gerenciamento de Feriados**

Índice

153 Menu Idioma

154 Solução Ecológica
154 Economia Energia
155 Sensor Ecológico (Deslig. / Ligado)
155 Sem Sinal Espera
155 Auto Power Off (Deslig. / Ligado)

155 Segurança
156 Bloqueio de Segurança (Deslig. / Ligado)
157 Bloqueio de Botão (Deslig. / Ligado)
157 Mudar Senha

158 Tempo de Prot. Autom.

159 Proteção de Tela
159 Deslocamento de Pixel
160 Temporizador
160 Exibição Imediata
160 Cinza lateral

161 Video Wall
161 Video Wall
161 Formato
162 Horizontal
162 Vertical
162 Posição da Tela

163 Config de AutoSwitch de origem

164 Geral
164 Econ. Máx. Energia
164 Modo Jogo
165 BD Wise
165 Ligar Automático
165 Controle Standby
165 Agendamento da Lâmpada
165 Exibição Menu
166 Ajuste Ligar
166 Controle de Temperatura
166 Nome Dispositivo

Índice

167 **Anynet+(HDMI-CEC)**
167 Anynet+(HDMI-CEC)
168 Desligamento Automático

171 **Video On Demand DivX®**

171 **Controle Remoto Sem Fio**

171 **Restaurar o Sistema**

171 **Restaurar Tudo**

SUPORTE

172 **Atualização de SW**
172 Por USB
172 Software Alternativo

173 **Entre em contato com a Samsung**

MAGICINFO LITE

174 **Formatos de arquivo compatíveis com MagicInfo Lite Player**
174 Vídeo / Áudio

178 **Programação de rede**
178 Conectando a um servidor
179 Configurações do **MagicInfo Lite**
179 Aprovação de um dispositivo conectado a partir do servidor
183 Ajuste da hora atual

184 **Agendamento Local**

184 **Gerenciador de Agendamento Local**
184 Registro de um **Agendamento local**
187 Modificação de um **Agendamento local**
188 Exclusão de um **Agendamento local**
190 Execução de um **Agendamento local**
191 Parar um **Agendamento local**
192 Exibir os detalhes de um **Agendamento local**

193 **Gerenciador de Conteúdo**
193 Copiar conteúdo
194 Exclusão de conteúdo

Índice

195 **AutoPlay Interno**

195 Execução de **AutoPlay Interno**

196 **USB AutoPlay**

196 Execução de **USB AutoPlay**

196 **Quando o conteúdo estiver sendo executado**

196 Ver os detalhes do conteúdo que está sendo executado

197 Alteração das configurações do conteúdo que esteja sendo executado

GUIA DE SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

198 **Requisitos antes de entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente Samsung**

198 Testando o produto

198 Verificando a resolução e a frequência

199 Verifique os itens a seguir.

202 **Perguntas e respostas**

ESPECIFICAÇÕES

204 **Geral**

206 **Economia de energia**

207 **Predefinir modos de intervalo**

209 **Licença**

APÊNDICE

210 **Entre em contato com a SAMSUNG WORLDWIDE**

212 **Responsabilidade pelo pagamento de serviços (custo aos clientes)**

212 Não for um defeito do produto.

212 Danos ao produto causados pelo cliente.

212 Outros

Índice

214 **Qualidade de imagem ideal e Prevenção de queima pós-imagem**

214 Qualidade da imagem ideal

215 Prevenção de queima pós-imagem

217 **Terminologia**

ÍNDICE REMISSIVO

Direitos autorais

O conteúdo deste manual está sujeito a alterações sem aviso para aprimoramento da qualidade.

© 2013 Samsung Electronics

A Samsung Electronics detém os direitos autorais deste manual.

O uso ou a reprodução deste manual em parte ou inteiramente sem a autorização da Samsung Electronics é proibida.

Microsoft, Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation.

VESA, DPM e DDC são marcas registradas da Video Electronics Standards Association.

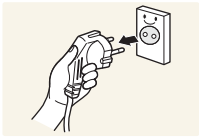
A propriedade de todas as outras marcas comerciais é atribuída a seu devido proprietário.

Limpeza

Tenha cuidado ao limpar uma vez que o painel e o exterior dos LCDs avançados podem ser facilmente arranhados.

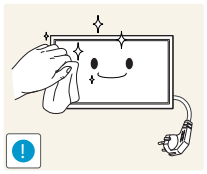
Obedeça as seguintes etapas ao limpar.

As seguintes imagens são somente para referência. Situações da vida real podem diferir do que é mostrado nas imagens.

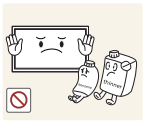


1. Desligue o produto e o computador.
2. Desconecte o cabo de alimentação do produto.

   Segure o cabo de alimentação pelo plugue e não toque no cabo com as mãos molhadas. Caso contrário, poderá resultar em choque elétrico.

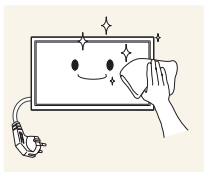


3. Limpe o produto com um pano macio, limpo e seco.

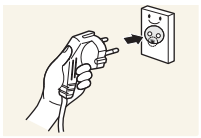


- Não use detergentes que contenham álcool, solvente ou agentes tensoativos.

- Não pulverize água ou detergente diretamente sobre o produto.



4. Umedeça um pano macio e seco em água e torça completamente para limpar o exterior do produto.



5. Conecte o cabo de alimentação ao produto quando a limpeza estiver concluída.
6. Ligue o produto e o computador.

Armazenamento

Modelos de alto brilho podem apresentar manchas brancas na superfície se um umidificador de ondas ultrassônicas estiver sendo usado nas proximidades.

Entre em contato com a Central de Atendimento ao Cliente se o lado interno do produto precisar de limpeza (será cobrada uma tarifa de serviço).

Precauções de segurança

Cuidado
RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO NÃO ABRA
Cuidado: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMOVA A TAMPA. (OU A PARTE TRASEIRA) NÃO HÁ PEÇAS MANUSEÁVEIS PELO USUÁRIO NO INTERIOR. ENCAMINHE TODO ATENDIMENTO A UM TÉCNICO QUALIFICADO.

	Este símbolo indica que há alta voltagem presente no interior. É perigoso fazer qualquer tipo de contato com qualquer parte interna deste produto.
	Este símbolo alerta que uma documentação importante relativa à operação e manutenção foi incluída neste produto.

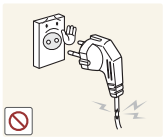
Símbolos

Aviso	Pode ocorrer um ferimento grave ou fatal se as instruções não forem seguidas.
Cuidado	Pode ocorrer um ferimento pessoal ou danos a propriedades se as instruções não forem seguidas.
	As atividades marcadas por este símbolo são proibidas.
	As instruções marcadas por este símbolo devem ser seguidas.

Eletricidade e segurança

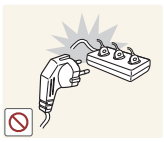
As seguintes imagens são somente para referência. Situações da vida real podem diferir do que é mostrado nas imagens.

Aviso



Não use um cabo de alimentação ou plugue danificado ou uma tomada frouxa.

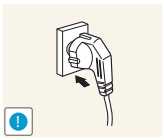
- Poderá resultar em choque elétrico ou incêndio.



Não use vários produtos com uma única tomada.

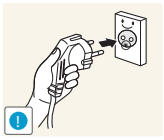
- Tomadas superaquecidas podem causar incêndio.

Não toque no plugue de alimentação com as mãos molhadas. Caso contrário, poderá resultar em choque elétrico.



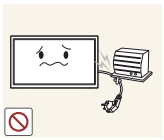
Insira o plugue de alimentação completamente para que ele não fique frouxo.

- Uma conexão não segura pode causar incêndio.



Conecte o plugue de alimentação a uma tomada aterrada (somente dispositivos isolados tipo 1).

- Poderá resultar em choque elétrico ou ferimentos.

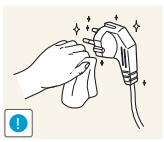


Não dobre ou puxe o cabo de alimentação com força. Tenha cuidado para não deixar o cabo de alimentação sob um objeto pesado.

- Os danos ao cabo podem resultar em incêndio ou choque elétrico.

Não coloque o cabo de alimentação ou o produto próximo a fontes de calor.

- Poderá resultar em incêndio ou choque elétrico.



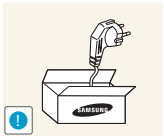
Limpe qualquer poeira ao redor dos pinos do plugue de alimentação ou da tomada com um pano seco.

- Poderá resultar em incêndio.

Cuidado

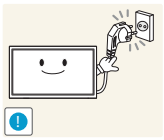
Não desconecte o cabo de alimentação enquanto o produto estiver sendo usado.

- O produto pode ser danificado por um choque elétrico.



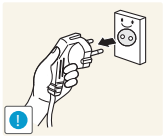
Use somente o cabo de alimentação fornecido com seu produto pela Samsung. Não use o cabo de alimentação com outros produtos.

- Poderá resultar em incêndio ou choque elétrico.



Mantenha desobstruída a tomada onde o cabo de alimentação está conectado.

- O cabo de alimentação deve ser desconectado para cortar a energia do produto quando ocorrer um problema.
- Observe que o produto não é totalmente desligado usando-se somente o botão liga/desliga no controle remoto.



Segure no plugue ao desconectar o cabo de alimentação da tomada.

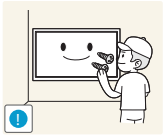
- Poderá resultar em choque elétrico ou incêndio.

Instalação

Aviso

NÃO COLOQUE VELAS, REPELENTES DE INSETOS OU CIGARROS NA PARTE DE CIMA DO PRODUTO. NÃO INSTALE O PRODUTO PRÓXIMO A FONTES DE CALOR.

- Poderá resultar em incêndio.

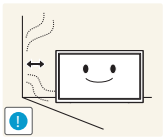


Peça a um técnico para instalar o suporte para montagem na parede.

- A instalação por uma pessoa não qualificada pode resultar em ferimentos.
- Use somente móveis aprovados.

Não instale o produto em espaços com pouca ventilação como uma estante de livros ou closet (armário).

- Um aumento na temperatura interna pode causar incêndio.



Instale o produto pelo menos 10 cm longe da parede para permitir ventilação.

- Um aumento na temperatura interna pode causar incêndio.

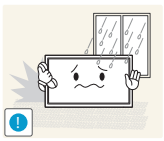
Antes de usar o produto

Mantenha a embalagem plástica fora do alcance de crianças.

- As crianças podem se sufocar.

Não instale o produto em uma superfície instável ou que vibra (prateleira não segura, superfície inclinada, etc.)

- O produto pode cair e ser danificado e/ou causar um ferimento.
- Usar o produto em uma área com vibração em excesso pode danificar o produto ou causar um incêndio.

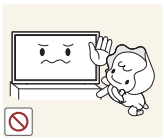


Não instale o produto em um veículo ou um local exposto à poeira, umidade (gotejamento de água, etc.), óleo ou fumaça.

- Poderá resultar em incêndio ou choque elétrico.

Não exponha o produto à luz solar direta, calor ou a um objeto quente como um forno.

- O tempo de vida do produto pode ser reduzido ou poderá ocorrer um incêndio.



Não instale o produto ao alcance de crianças.

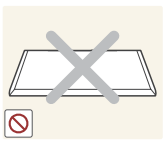
- O produto pode cair e ferir as crianças.
- Como a parte frontal é pesada, instale o produto em uma superfície plana e estável.

Óleos comestíveis, tais como óleo de soja, podem danificar ou deformar o produto. Não instale o produto em uma cozinha ou perto de uma bancada de cozinha.

Cuidado

Não derrube o produto durante a movimentação.

- Poderá resultar em falha do produto ou em ferimentos pessoais.

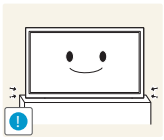


Não firme o produto sobre a parte frontal.

- A tela poderá ser danificada.

Ao instalar o produto em uma estante ou prateleira, verifique se a borda inferior da parte frontal do produto não está saliente.

- O produto pode cair e ser danificado e/ou causar um ferimento.
- Instale o produto somente em estantes ou prateleiras do tamanho correto.



Firme o produto suavemente

- Poderá resultar em falha do produto ou em ferimentos pessoais.

Instalar o produto em um local incomum (um local exposto a muitas partículas finas, substâncias químicas ou temperaturas extremas, ou em um aeroporto ou em uma estação ferroviária, onde o produto deve funcionar continuamente por um longo período de tempo) pode afetar gravemente seu desempenho.

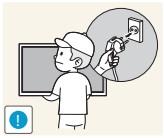
- Certifique-se de consultar a Central de Atendimento ao Cliente da Samsung se você deseja instalar o produto em um local assim.

Operação

⚠ Aviso

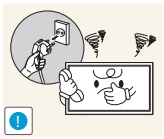
Há uma alta voltagem no interior do produto. Nunca desmonte, repare ou modifique o produto pessoalmente.

- Poderá resultar em incêndio ou choque elétrico.
- Entre em contato com a Central de Atendimento ao Cliente da Samsung para fazer reparos.



Antes de mover o produto, desligue o interruptor e desconecte o cabo de alimentação e todos os outros cabos conectados.

- Os danos ao cabo podem resultar em incêndio ou choque elétrico.



Se o produto gerar sons anormais, cheiro de queimado ou fumaça, desconecte imediatamente o cabo de alimentação e entre em contato com a Central de Atendimento ao Cliente da Samsung.

- Poderá resultar em choque elétrico ou incêndio.

Não permita que as crianças se pendurem no produto ou subam nele.

- As crianças podem sofrer ferimentos ou lesões graves.

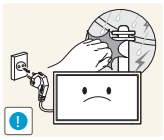
Antes de usar o produto

Se o produto for derrubado ou se a caixa externa for danificada, desligue o interruptor e desconecte o cabo de alimentação. Depois, entre em contato com a Central de Atendimento ao Cliente da Samsung.

- O uso contínuo pode resultar em incêndio ou choque elétrico.

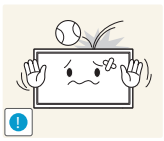
Não deixe objetos pesados ou itens que as crianças gostam (brinquedos, doces, etc.) na parte superior do produto.

- O produto ou objetos pesados podem cair quando as crianças tentarem alcançar os brinquedos ou doces, resultando em ferimentos graves.



Durante tempestades elétricas, desligue o produto e remova o cabo de alimentação.

- Poderá resultar em incêndio ou choque elétrico.

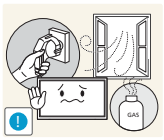


Não deixe cair objetos sobre o produto nem aplique impacto.

- Poderá resultar em incêndio ou choque elétrico.

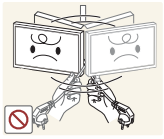
Não mova o produto puxando o cabo da alimentação ou qualquer cabo.

- Poderá ocorrer uma falha no produto, um choque elétrico ou incêndio resultante de um cabo danificado.



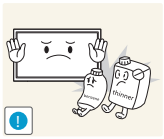
Se for detectado um vazamento de gás, não toque no produto nem no plugue de alimentação. Além disso, ventile a área imediatamente.

- As faíscas podem causar uma explosão ou incêndio.



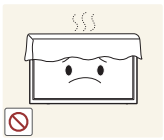
Não levante ou mova o produto puxando o cabo da alimentação ou qualquer cabo.

- Poderá ocorrer uma falha no produto, um choque elétrico ou incêndio resultante de um cabo danificado.



Não use ou mantenha combustível spray ou uma substância inflamável perto do produto.

- Poderá resultar em explosão ou incêndio.



Verifique se a ventilação não está bloqueada por toalhas de mesa ou cortinas.

- Um aumento na temperatura interna pode causar incêndio.

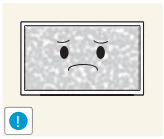
Não insira objetos metálicos (varetas, moedas, grampos de cabelo, etc.) ou objetos que se queimam facilmente (papel, fósforos, etc.) no produto (através da ventilação ou portas de entrada/saída, etc.).

- Certifique-se de desligar o produto e desconecte o cabo de alimentação quando água ou outras substâncias estranhas tiverem entrado no produto. Depois, entre em contato com a Central de Atendimento ao Cliente da Samsung.
- Em caso de falha do produto, poderá ocorrer um choque elétrico ou incêndio.

Não coloque objetos que contenham líquidos (vasos, potes, garrafas, etc.) ou objetos metálicos na parte superior do produto.

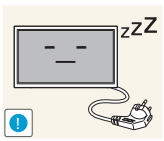
- Certifique-se de desligar o produto e desconecte o cabo de alimentação quando água ou outras substâncias estranhas tiverem entrado no produto. Depois, entre em contato com a Central de Atendimento ao Cliente da Samsung.
- Em caso de falha do produto, poderá ocorrer um choque elétrico ou incêndio.

Cuidado



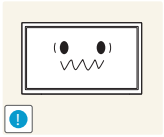
Deixar a tela fixa em uma imagem parada por um período prolongado pode causar queima da pós-imagem ou pixels defeituosos.

- Ative o modo de economia de energia ou um protetor de tela com imagem em movimento, se você não for usar o produto por um período prolongado.



Desconecte o cabo de alimentação da tomada se você não pretende usar o produto por um período prolongado (férias, etc.).

- O acúmulo de poeira combinado com o calor pode causar um incêndio, choque elétrico ou fuga de energia.

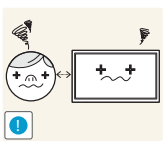


Use o produto na resolução e na frequência recomendadas.

- Sua visão poderá sofrer uma deterioração.

Não segure o produto de cabeça para baixo nem mova-o segurando pelo suporte.

- O produto pode cair e ser danificado ou causar um ferimento.

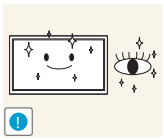


Ver a tela de muito perto por um período prolongado pode deteriorar sua visão.

Antes de usar o produto

Não use umidificadores ou estufas ao redor do produto.

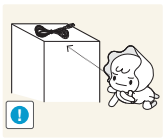
- Poderá resultar em incêndio ou choque elétrico.



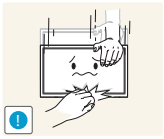
Descanse os olhos por mais de 5 minutos para cada 1 hora de uso do produto.

- A fatiga dos olhos será aliviada.

Não toque na tela quando o produto tiver sido ligado por um período prolongado uma vez que ela estará quente.



Armazene pequenos acessórios fora do alcance de crianças.



Tenha cuidado ao ajustar o ângulo do produto ou a altura do suporte.

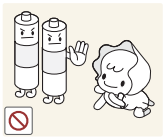
- Sua mão ou seu dedo pode ficar preso e resultar em um ferimento.
- Inclinar o produto a um ângulo excessivo pode fazer com que o produto caia e pode resultar em ferimento.

Não coloque objetos pesados sobre o produto.

- Poderá resultar em falha do produto ou em ferimentos pessoais.

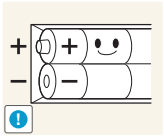
Ao utilizar fones de ouvido, não coloque o volume muito alto.

- Manter o som muito alto poderá prejudicar sua audição.



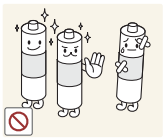
Evite que crianças coloquem baterias em suas bocas durante a remoção destas do controle remoto. Coloque a bateria em um local onde crianças ou bebés não possam alcançar.

- Se alguma criança colocar a bateria na boca, consulte seu médico imediatamente.



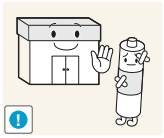
Ao substituir a bateria, insira-a com a polaridade correta (+, -).

- Do contrário, a bateria poderá ser danificada e isso poderá provocar incêndio, ferimentos pessoais ou danos, assim como vazamento do líquido interno.



Use somente as baterias padronizadas especificadas e não utilize uma bateria nova e uma bateria usada ao mesmo tempo.

- Do contrário, a bateria poderá ser danificada ou provocar incêndio, ferimentos pessoais ou danos devido a um vazamento do líquido interno.



As baterias (e as baterias recarregáveis) não são lixo comum e devem ser devolvidas para fins de reciclagem. O cliente é responsável pela devolução das baterias usadas ou recarregáveis para fins de reciclagem.

- O cliente pode devolver a bateria usada ou recarregável a um centro público de reciclagem próximo ou a uma loja que venda o mesmo tipo de bateria ou de bateria recarregável.

1 Preparações

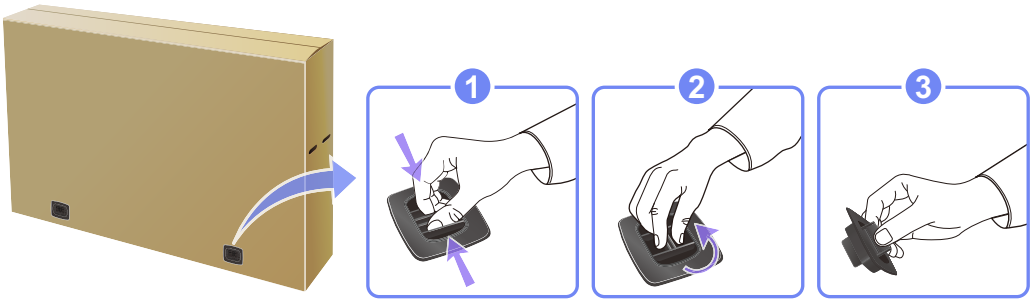
1.1 Verificando o conteúdo

1.1.1 Removendo a embalagem

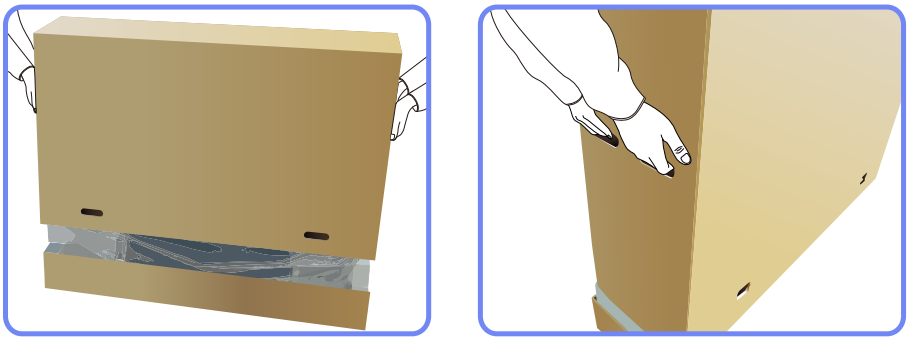
Esta imagem é somente para referência.

1 Abra a embalagem. Tenha cuidado para não danificar o produto ao abrir a embalagem com um instrumento pontiagudo.

2 Remova o dispositivo de bloqueio preto na parte inferior da caixa.

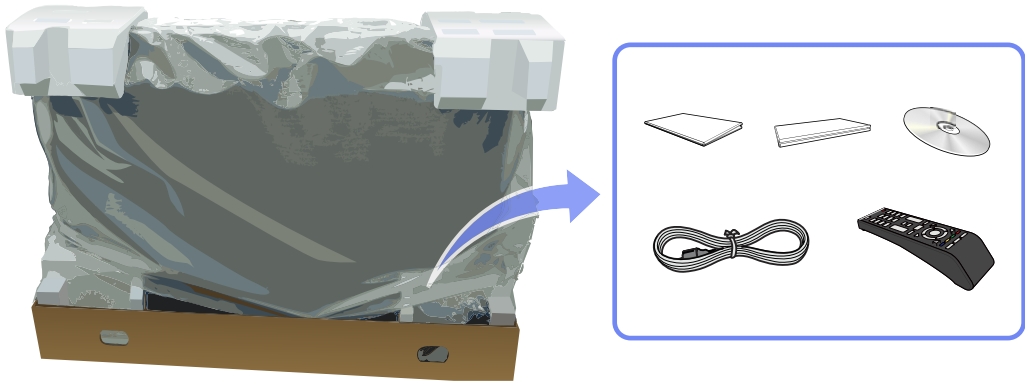


3 Usando os entalhes na caixa, levante e remova a parte superior da caixa.



4 Verifique os componentes e remova o isopor e o saco plástico.

A aparência dos componentes reais pode ser diferente da imagem mostrada.



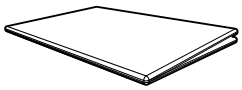
5 Armazene a caixa em uma área seca para que ela possa ser usada ao mover o produto no futuro.

1.1.2 Verificando os componentes

- Entre em contato com o fornecedor onde você adquiriu o produto se houver qualquer componente faltando.
- A aparência dos componentes e dos itens vendidos separadamente pode ser diferente da imagem mostrada.

Componentes

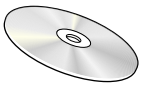
Os componentes podem diferir em locais distintos.



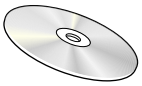
Guia de instalação rápida

Cartão de garantia

(Não disponível em alguns locais)



Manual do usuário



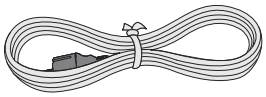
CD do software MagicInfo Lite Edition

Suporte da guia de fios

(somente para o modelo ME65B)

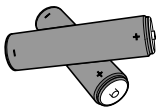
Anel de suporte (4EA)

(somente para o modelo ME65B)



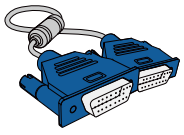
Cabo de alimentação

Controle remoto

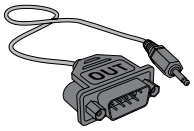


Baterias

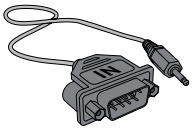
(Não disponível em alguns locais)



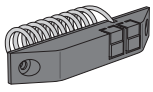
Cabo D-Sub



Adaptador RS232C(OUT)

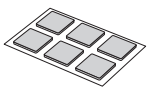


Adaptador RS232C(IN)



Kit de sensor externo

(somente para o modelo ME65B)



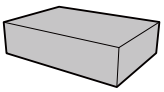
Fita dupla face

(somente para o modelo ME65B)

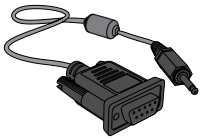
O adaptador RS232C pode ser usado para conexão a outro monitor usando o cabo RS232C D-SUB (9 pinos). Certifique-se de ligar cada adaptador à porta RS232C IN ou OUT correta no produto.

Itens vendidos separadamente

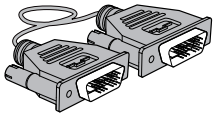
- O suporte não é fornecido.
- Os seguintes itens podem ser comprados no seu revendedor mais próximo.



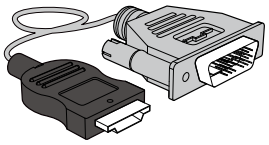
Kit de montagem em parede



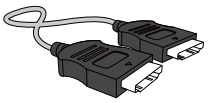
Cabo estéreo RS232C



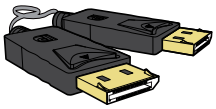
Cabo DVI



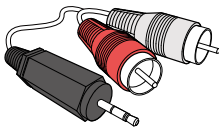
Cabo HDMI-DVI



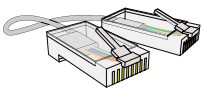
Cabo HDMI



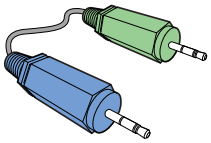
Cabo DP



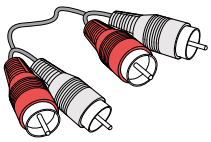
Cabo estéreo RCA



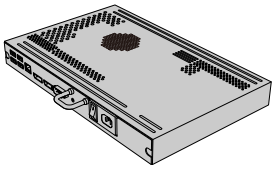
Cabo LAN



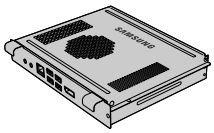
Cabo estéreo



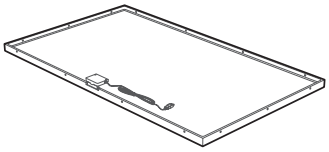
Cabo RCA



Caixa de rede



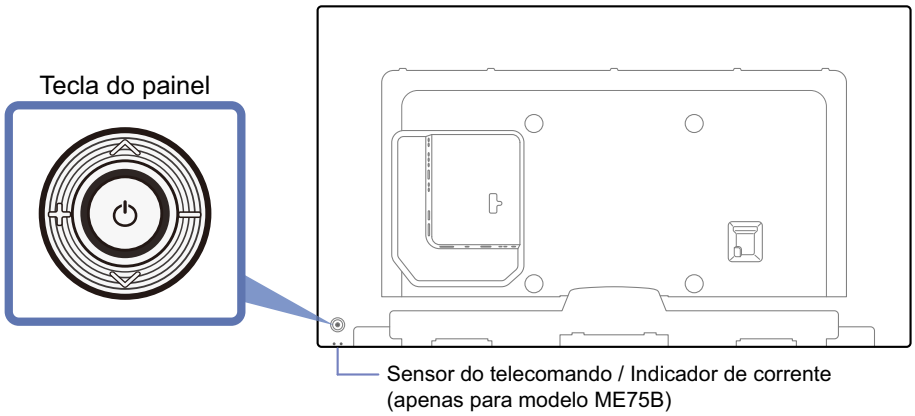
PIM



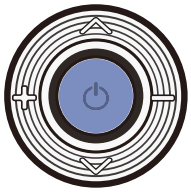
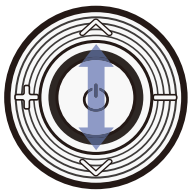
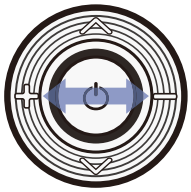
Camada de proteção (somente para o modelo ME65B)

1.2 Partes

1.2.1 Painel de controle



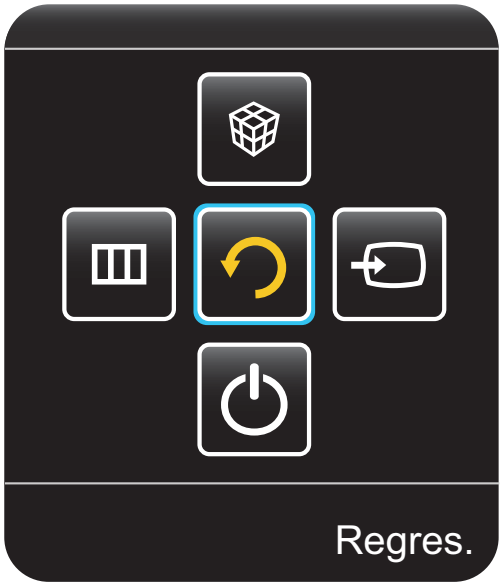
Tecla do painel

Sensor	Descrição
	Ligar o produto. Se você pressionar o botão [⏻] quando o produto for ligado, o menu de controle será exibido. Para sair do menu OSD, mantenha a tecla do painel pressionada por pelo menos um segundo.
	Vá ao menu superior ou inferior. Você também pode ajustar o valor de uma opção.
	Vá ao menu esquerdo ou direito. Você pode ajustar o volume movendo a tecla do painel para a direita ou para a esquerda quando o menu de controle não for exibido.

A cor e o formato das partes podem ser diferentes do que é mostrado. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso para aprimoramento da qualidade.

Menu de controle

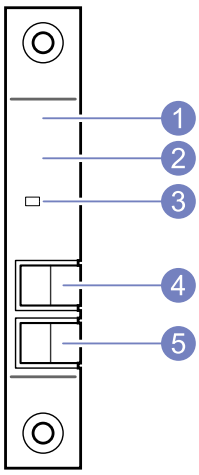
Se você pressionar o botão [⏻] na tecla do painel ("1.2 Partes") quando o produto for ligado, o menu de controle será exibido.



Ícones	Descrição
	Selecione a fonte de entrada conectada. Mova a tecla do painel para a direita para selecionar **Entrada** [] no menu de controle. Quando a lista de fontes de entrada for exibida, mova a tecla do painel para cima e para baixo para selecionar a fonte desejada. Em seguida, pressione a tecla do painel.
	Exiba o menu OSD. Mova a tecla do painel para a esquerda para selecionar [] no menu de controle. A tela de controle OSD aparecerá. Mova a tecla do painel para a direita para selecionar o menu desejado. Você pode selecionar um item do submenu movendo a tecla do painel para cima, para baixo, para a esquerda ou para a direita. Para alterar as configurações, selecione o menu desejado e pressione a tecla do painel.
	Entre no modo MagicInfo Lite. Mova a tecla do painel para cima para selecionar **MagicInfo Lite** [] no menu de controle.
	Desligar o produto. Mova a tecla do painel para baixo para selecionar **Desligado** [] no menu de controle. Em seguida, pressione a tecla do painel.
	Saia do menu de controle.

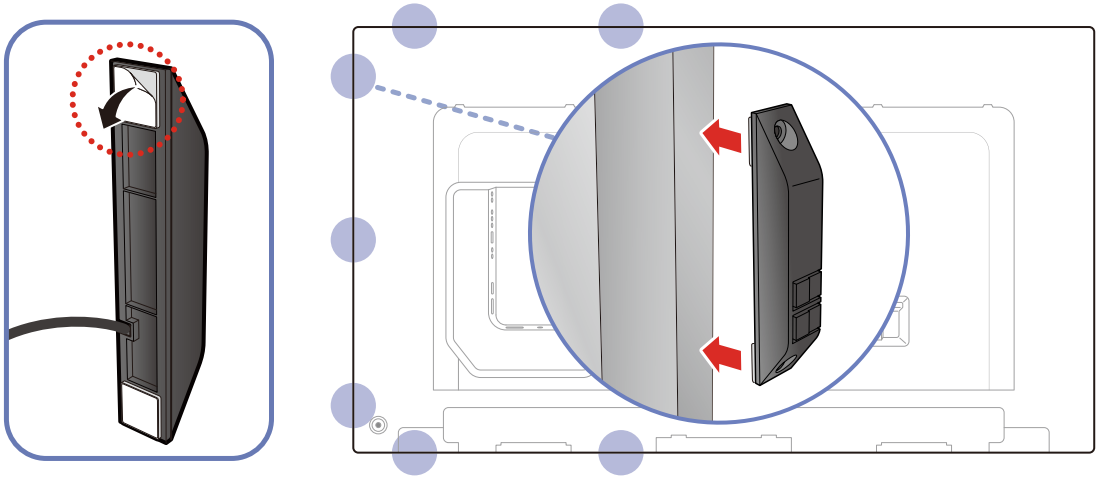
1.2.2 Kit de sensor externo (somente para o modelo ME65B)

- O KIT de sensor externo possui um sensor de controle remoto, um sensor de luminosidade e teclas de função. Se for instalar o monitor em uma parede, você pode deslocar o KIT de sensor externo para a lateral do monitor.
- A cor e o formato das partes podem ser diferentes do que é mostrado. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso para aprimoramento da qualidade.



Nome		Descrição
1	Sensor do Controle Remoto	Aponte o controle remoto para este ponto na tela de LCD. Mantenha a área entre o sensor remoto e o controle remoto sem obstáculos.
2	Sensor de brilho	Detecta automaticamente a intensidade da luz ambiente ao redor de um determinado display, e ajusta o brilho da tela.
3	Indicador de energia	Desliga em modo Ligado e pisca em verde em modo de Economia de energia.
4	Botão Origem	Alterna do modo PC para o modo Vídeo. Seleciona a fonte de entrada com a qual um dispositivo externo está conectado.
5	Botão de energia	Use esse botão para ligar e desligar a tela de LCD.

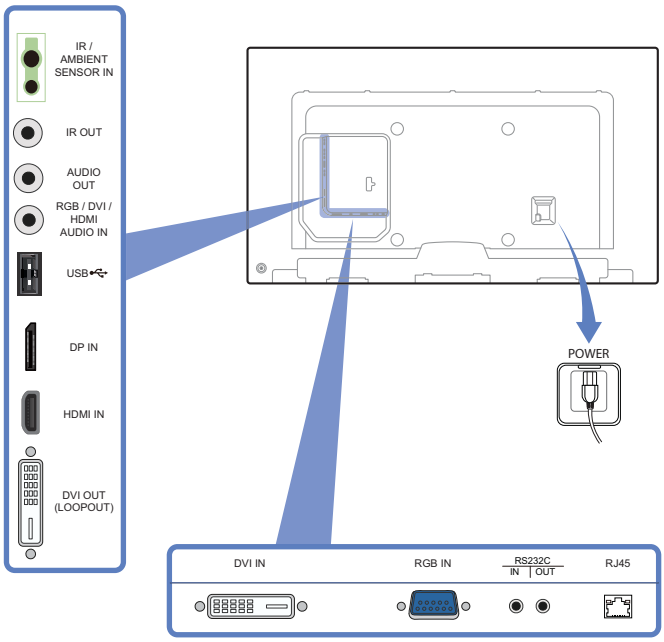
Fixando o KIT de sensor externo à lateral do monitor (somente para o modelo ME65B)



- Este KIT de sensor externo pode ser conectado a qualquer parte do monitor usando a fita dupla face fornecida com o sensor.
- O KIT de sensor externo também pode ser fixado a uma parede próxima ao monitor.
- Não fixe o KIT de sensor externo ao monitor se este não tiver laterais plásticas ou metálicas. O monitor pode ser danificado.

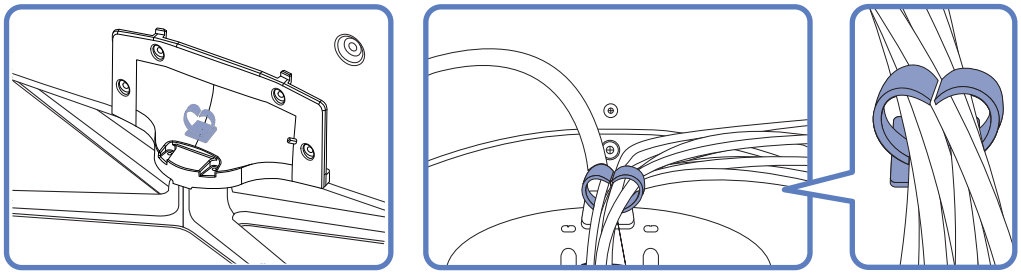
1.2.3 Verso

A cor e o formato das partes podem ser diferentes do que é mostrado. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso para aprimoramento da qualidade.



Porta	Descrição
[IR / AMBIENT SENSOR IN]	Fornece alimentação para a placa do sensor externo ou recebe o sinal do sensor de luz.
[IR OUT]	Recebe o sinal do controle remoto via a placa do sensor externo e envia o sinal via LOOPOUT.
[AUDIO OUT]	Conecta-se ao áudio de um dispositivo de origem.
[RGB / DVI / HDMI AUDIO IN]	Recebe o som de um PC via um cabo de áudio.
[USB]	Conecta-se a um pen drive.
[DP IN]	Conecta-se a um PC usando um cabo DP.
[HDMI IN]	Conecta-se a um dispositivo de origem usando um cabo HDMI.
[DVI OUT (LOOPOUT)]	Conecta-se a um outro produto usando um cabo DVI.
[DVI IN]	Conecta-se a um dispositivo de origem usando um cabo DVI ou um cabo HDMI-DVI.
[RGB IN]	Conecta-se a um dispositivo de origem usando um cabo D-SUB.
[RS232C IN/OUT]	Conecta-se ao MDC usando um cabo estéreo RS232C.
[RJ45]	Conecta-se ao MDC usando um cabo LAN.

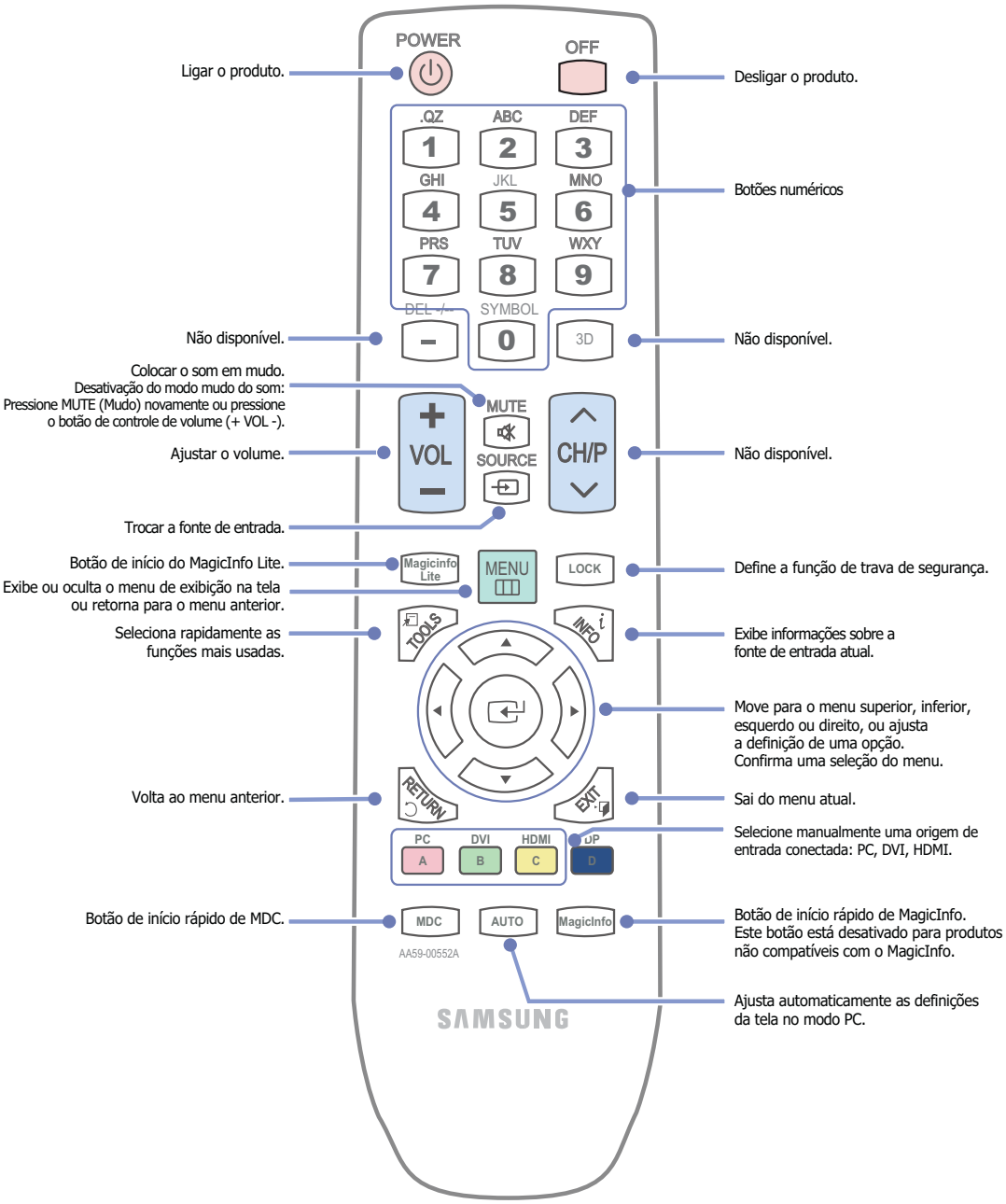
Montando o suporte da guia de fios (somente para o modelo ME65B)



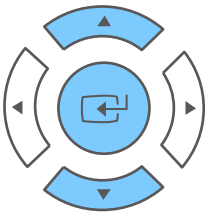
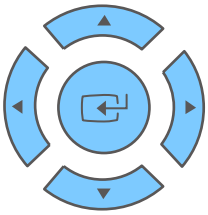
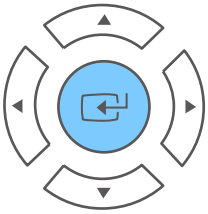
* Suporte: Vendido separadamente

1.2.4 Controle Remoto

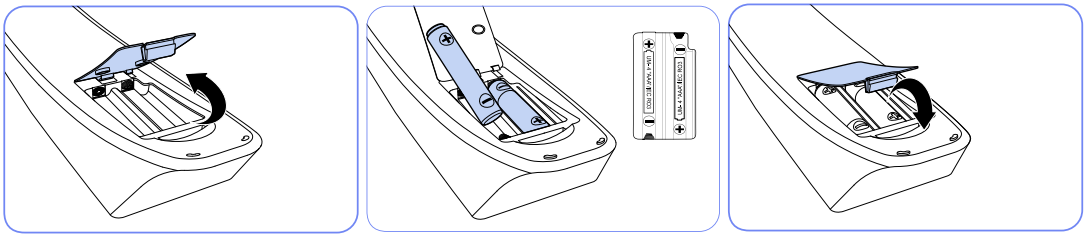
- Usar outros dispositivos de exibição no mesmo espaço que o controle remoto deste produto pode fazer com que outros dispositivos de exibição sejam inadvertidamente controlados.
- As funções de botão do controle remoto podem diferir para produtos distintos.



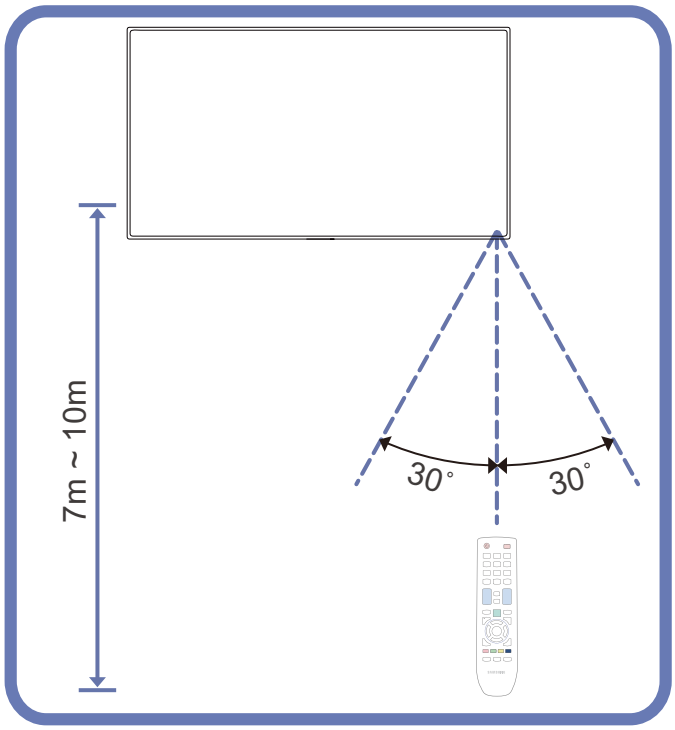
Ajustando o OSD com o controle remoto

	1. Abra o menu OSD.
	2. Selecione dentre as opções **Imagem**, **Som**, **Mídia**, **Rede**, **Sistema** ou **Suporte** na tela do menu OSD exibida.
	3. Altere as configurações conforme desejado.
	4. Conclua a configuração.
	5. Feche o menu OSD (Exibição Menu).

Para colocar as pilhas no controle remoto



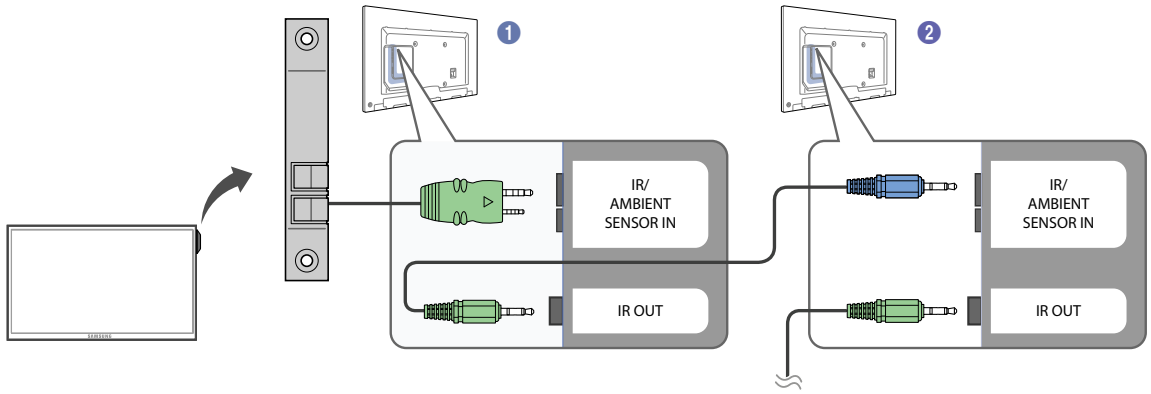
Faixa de Recepção do Controle Remoto



Use o controle remoto dentro de 7 a 10 m do sensor no produto, a um ângulo de 30˚ da esquerda e direita.

- Armazene as pilhas usadas fora do alcance de crianças e recicle-as.
- Não use uma pilha nova e uma usada juntas. Substitua as duas pilhas ao mesmo tempo.
- Remova as pilhas quando o controle remoto não for ser usado por um período prolongado.

1.2.5 Como controlar mais de um produto de exibição usando o kit de sensor externo



- Conecte a porta [IR OUT] do produto à porta [IR / AMBIENT SENSOR IN] do outro produto de exibição usando o cabo estéreo.
- Um comando enviado do controle remoto apontado para o produto 1 (ao qual o kit de sensor externo está conectado) será recebido pelos produtos de exibição 1 e 2.

A aparência pode variar, de acordo com o produto.

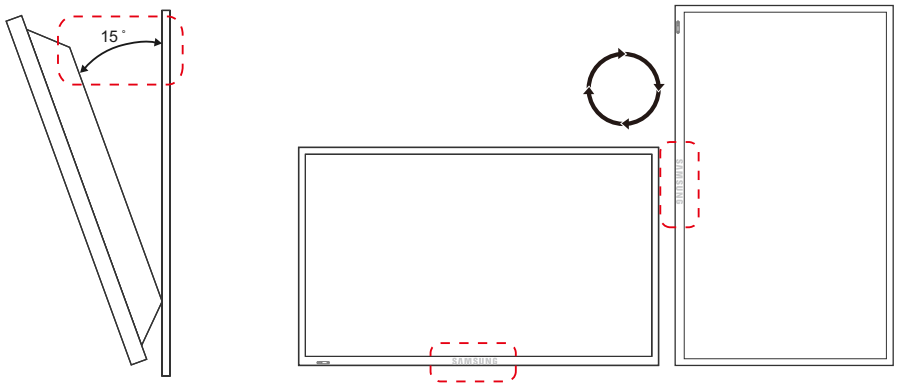
1.3 Antes da instalação do produto (Guia de Instalação)

Para prevenir ferimentos, este aparelho deve ser firmemente fixado ao piso/parede, de acordo com as instruções de instalação.

- Assegure-se de que uma empresa de instalação autorizada faça a montagem na parede.
- Caso contrário, ele poderá cair e causar ferimentos pessoais.
- Certifique-se de instalar o suporte de montagem na parede especificado.

1.3.1 Inclinando o ângulo e a rotação

Entre em contato com a Central de Atendimento ao Cliente da Samsung para obter detalhes adicionais.



A O produto pode ser inclinado a um ângulo máximo de 15˚ de uma superfície de parede perpendicular.

B Para usar o produto verticalmente (retrato), gire-o no sentido horário para que o LED fique apontando para baixo.

1.3.2 Ventilação

1. Instalação em uma parede perpendicular

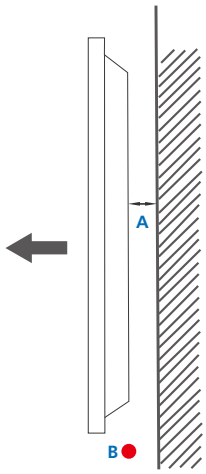


Figura 1.1 Vista lateral

A Mínimo de 40 mm

B Temperatura ambiente: Abaixo de 35˚C

- Ao instalar o produto em uma parede perpendicular, permita, no mínimo, 40 mm de espaço entre o produto e a superfície da parede para ventilação, e assegure que a temperatura ambiente seja mantida abaixo de 35˚C.

2. Instalação em uma parede endentada

Entre em contato com a Central de Atendimento ao Cliente da Samsung para obter detalhes adicionais.

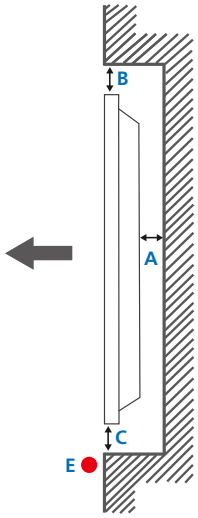
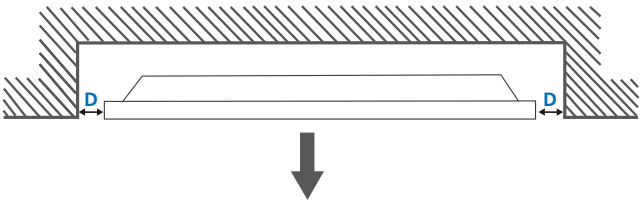


Figura 1,2 Vista lateral

Figura 1.3 Vista superior

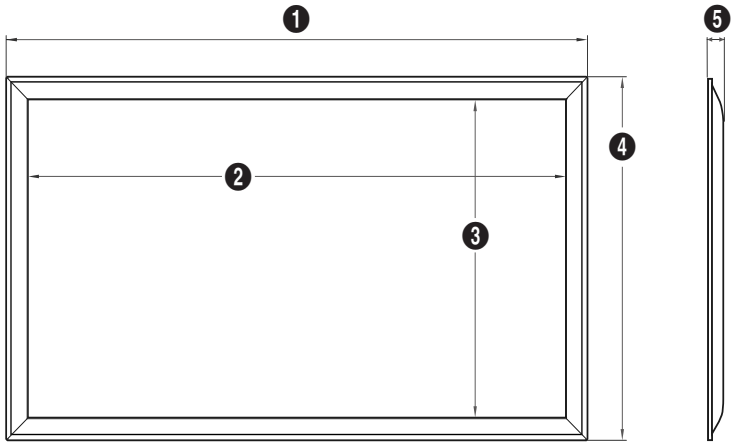


Vista do plano

A Mínimo de 40 mm
B Mínimo de 70 mm
C Mínimo de 50 mm
D Mínimo de 50 mm
E Temperatura ambiente: Abaixo de 35˚C

Ao instalar o produto em uma parede endentada, permita, no mínimo, o espaço especificado acima entre o produto e a parede para ventilação, e assegure que a temperatura ambiente seja mantida abaixo de 35˚C.

1.3.3 Dimensões



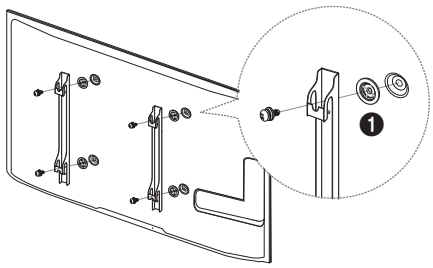
Nome do modelo	SET - Dimensões (L x P x A) [mm]				
	Sem o SUPORTE				
	1	2	3	4	5
ME65B	1480,5	1437,5	812,5	855,5	32,2
ME75B	1678,2	1653,2	931,3	958,7	49,9

Nem todos os desenhos estão necessariamente em escala. Algumas dimensões estão sujeitas a alteração sem prévia notificação. Consulte as dimensões antes de realizar a instalação do produto. Não nos responsabilizamos por erros tipográficos ou de impressão.

1.4 Instalação do suporte para montagem em parede

1.4.1 Preparação antes da instalação do suporte para montagem em parede

Para instalar um suporte para montagem em parede de outro fabricante, use o Anel de suporte. (somente para o modelo ME65B)



1.4.2 Instalando o kit para montagem em parede

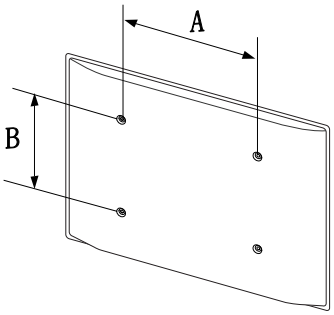
O kit para montagem em parede (vendido separadamente) permite montar o produto na parede.

Para informações detalhadas sobre a instalação na parede, consulte as instruções fornecidas com o suporte para montagem em parede. Recomendamos entrar em contato com um técnico para obter assistência ao instalar o suporte para montagem em parede. A Samsung Electronics não se responsabiliza por quaisquer danos ao produto ou ferimentos pessoais ou a terceiros se você optar por instalar o suporte para montagem em parede pessoalmente.

1.4.3 Especificações para o kit de montagem em parede (VESA)

Instale o suporte para montagem em parede em uma parede sólida perpendicular ao chão. Antes de prender o suporte para montagem em parede a superfícies diferentes de placa de gesso, entre em contato com o seu revendedor mais próximo para receber informações adicionais. Se você instalar o produto em uma parede inclinada, ele poderá cair e resultar em graves ferimentos pessoais.

- As dimensões padrão de kits para montagem em parede são mostradas na tabela a seguir.
- Os kits para montagem em parede da Samsung contêm um manual de instalação detalhado e todas as partes necessárias para montagem são fornecidas.
- Não use parafusos que não estão em conformidade com as especificações de parafusos padrão VESA.
- Não use parafusos que sejam maiores do que o comprimento padrão ou que não estão em conformidade com as especificações de parafusos padrão VESA. Os parafusos que são longos demais podem causar danos à parte interna do produto.
- Para montagens em paredes que não estão em conformidade com as especificações de parafusos padrão VESA, o comprimento dos parafusos pode diferir dependendo das especificações de montagem em parede.
- Não aperte os parafusos demais. Isso pode danificar o produto ou fazer com que o produto caia, causando um ferimento pessoal. A Samsung não deve ser responsabilizada por esses tipos de acidentes.
- A Samsung não deve ser responsabilizada por danos ao produto ou por ferimentos pessoais quando um suporte para montagem em parede não VESA ou não especificado for usado ou se o consumidor não seguir as instruções de instalação do produto.
- Não monte o produto a uma inclinação de mais de 15 graus.
- Sempre faça com que duas pessoas realizem a montagem do produto em uma parede.



Unidade: mm

Nome do modelo	Especificações do orifício do parafuso VESA (A * B) em milímetros	Parafuso padrão	Quantidade
ME65B, ME75B	400 x 400	M8	4

Não instale seu kit de montagem em parede enquanto o produto estiver ligado. Ele pode resultar em ferimentos pessoais devido a um choque elétrico.

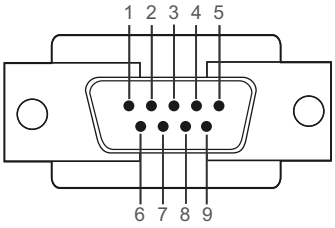
1.5 Controle remoto

1.5.1 Conexão a cabo

Cabo RS232C

Interface	RS232C (9 pinos)
Pino	TxD (Número. 2), RxD (Número. 3), GND (Número. 5)
Taxa de bits	9.600 bps
Bits de dados	8 bits
Paridade	Nenhuma
Bit de parada	1 bits
Controle de fluxo	Nenhuma
Comprimento máximo	15 m (somente tipo blindado)

- Atribuição dos pinos

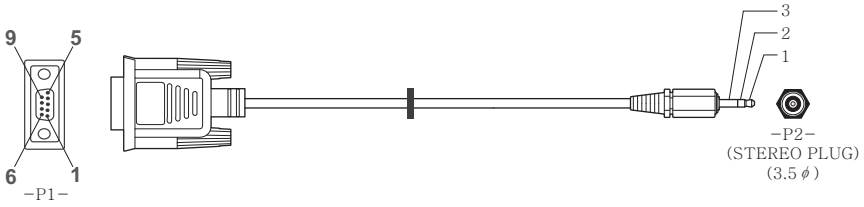


Pino	Sinal
1	Detectar portadora de dados
2	Dados recebidos
3	Dados transmitidos
4	Preparar terminal de dados
5	Terra do sinal
6	Preparar conjunto de dados
7	Enviar solicitação
8	Livre para enviar
9	Indicador de toque

- Cabo RS232C

  Conector: D-Sub de 9 pinos

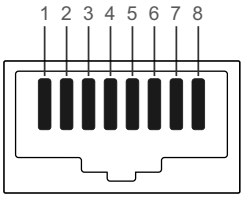
  Cabo: Cabo cruzado



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Fêmea	Rx	2	-------->	1	Tx	PLUGUE ESTÉREO (3,5 ø)
	Tx	3	<--------	2	Rx	
	Gnd	5	---------	3	Gnd	

Cabo da LAN

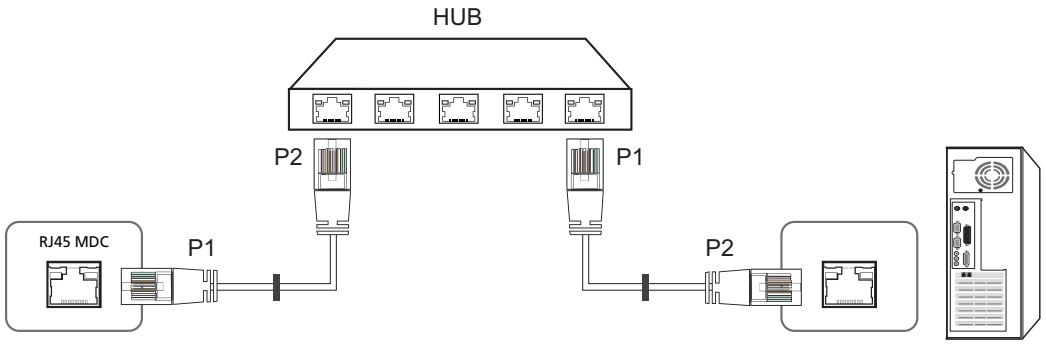
- Atribuição dos pinos



Nº PIN	Cor padrão	Sinal
1	Branco e laranja	TX+
2	Laranja	TX-
3	Branco e verde	RX+
4	Azul	NC
5	Branco e azul	NC
6	Verde	RX-
7	Branco e marrom	NC
8	Marrom	NC

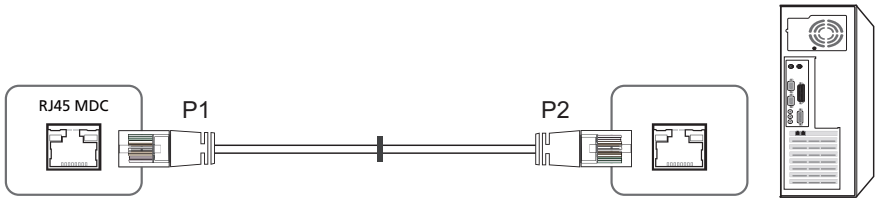
- Conector: RJ45

Cabo LAN direto (PC para HUB)



Sinal	P1		P2	Sinal
TX+	1	<-------->	1	TX+
TX-	2	<-------->	2	TX-
RX+	3	<-------->	3	RX+
RX-	6	<-------->	6	RX-

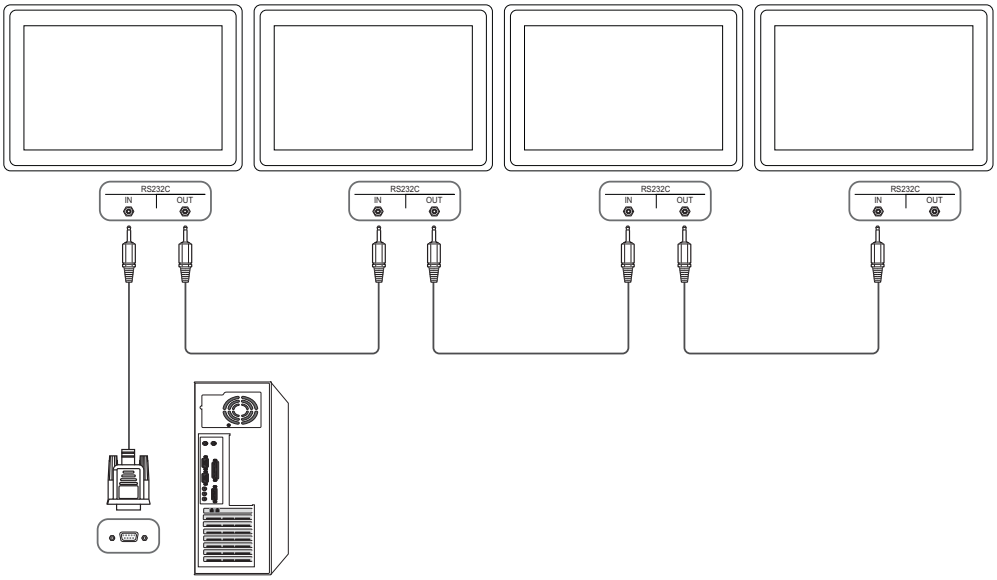
Cabo LAN cruzado (PC para PC)



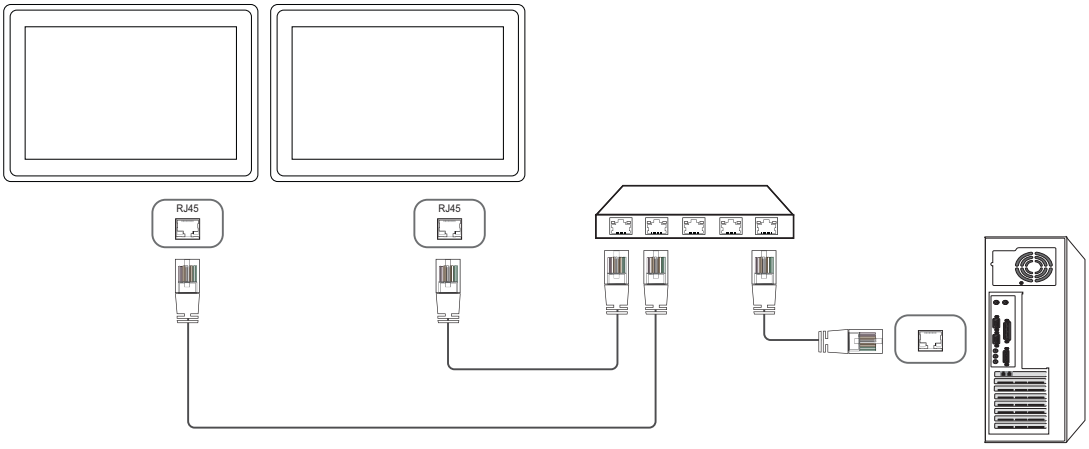
Sinal	P1		P2	Sinal
TX+	1	<-------->	3	RX+
TX-	2	<-------->	6	RX-
RX+	3	<-------->	1	TX+
RX-	6	<-------->	2	TX-

1.5.2 Conexão

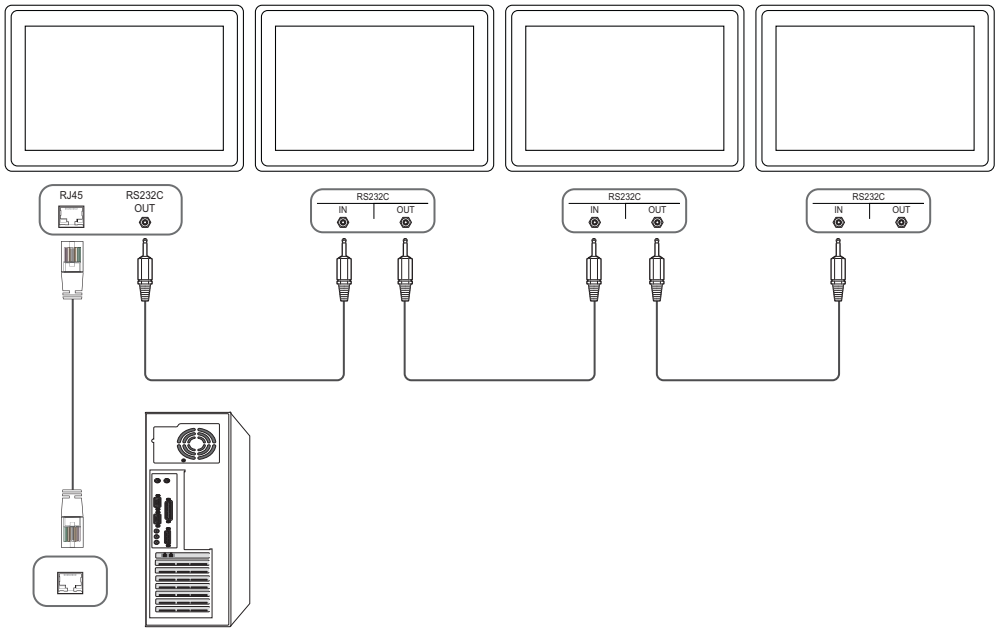
- Conexão 1



- Conexão 2



- Conexão 3



1.5.3 Códigos de controle

Exibindo estado de controle (Obter comando de controle)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Soma de verificação
0xAA	Tipo de comando		0	

Controle (Definir comando de controle)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	Tipo de comando		1	Valor	

Comando

Número	Tipo de comando	Comando	Faixa de valores
1	Controle da alimentação	0x11	0~1
2	Controle de volume	0x12	0~100
3	Controle de origem de entrada	0x14	-
4	Controle de modo de tela	0x18	-
5	Controle de tamanho de tela	0x19	0~255
6	Controle de autoajuste	0x3D	0
7	Controle do modo de Video wall	0x5C	0~1
8	Bloqueio de segurança	0x5D	0~1

- As IDs emitidas podem ser exibidas em hexadecimais. Contudo, a ID 0 deve ser exibida como 0xFF.
- Todas as comunicações ocorrem em hexadecimais. A soma de verificação é calculada adicionando-se todos os valores exceto o cabeçalho. Se o resultado de uma soma de verificação tiver mais de 2 dígitos, conforme mostrado a seguir (11+FF+01+01=112), o primeiro dígito é removido.

Por ex. Power On & ID=0

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Data 1	Soma de verificação
0xAA	0x11		1	"Power"	

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Data 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Para controlar todos os dispositivos conectados simultaneamente por um cabo serial, indistintamente das IDs, configure a ID como "0xFE" e transmita os comandos. Os comandos serão executados por cada dispositivo, mas ACK não responderá.

Controle da alimentação

- Função

  Um produto pode ser ligado e desligado usando-se um PC.

- Exibindo o estado da alimentação (Obter status de energia LIGADO / DESLIGADO)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Soma de verificação
0xAA	0x11		0	

- Configurando LIGA/DESLIGA da alimentação (Definir LIGA / DESLIGA da alimentação)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": Código de energia a ser configurado em um produto.

1 : LIGADO

0 : DESLIGADO

- Ack

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x11	"Power"	

"Power": Código de energia a ser configurado em um produto.

- Nak

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x11	"ERR"	

"ERR" : Um código mostrando que erro aconteceu.

Controle de volume

- Função

  O volume de um produto pode ser ajustado usando-se um PC.

- Exibindo o estado do volume (Obter Status do Volume)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Soma de verificação
0xAA	0x12		0	

- Configurando o volume (Definir Volume)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": Valor do código do volume a ser configurado em um produto. (0-100)

- Ack

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	'A'	0x12	"Volume"	

"Volume": Valor do código do volume a ser configurado em um produto. (0-100)

- Nak

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	'N'	0x12	"ERR"	

"ERR" : Um código mostrando que erro aconteceu.

Controle de origem de entrada

- Função

  A origem da entrada de um produto pode ser alterada usando-se um PC.

- Exibindo o estado da origem da entrada (Obter Status da Origem da Entrada)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Soma de verificação
0xAA	0x14		0	

- Configurando a origem da entrada (Definir Origem da Entrada)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": Um código da origem da entrada a ser definido em um produto.

0x14	PC
0x18	DVI
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x25	Exibir Porta

- DVI_video e HDMI1_PC não podem ser usados com o comando Set (Definir). Eles só respondem aos comandos "Get" (Obter).
- **MagicInfo** somente está disponível em modelos que contêm a função **MagicInfo** .

- Ack

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	'A'	0x14	"Input Source"	

"Input Source": Um código da origem da entrada a ser definido em um produto.

- Nak

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x14	"ERR"	

"ERR" : Um código mostrando que erro aconteceu.

Tela

- Função

  O modo de tela de um produto pode ser alterado usando-se um PC.

  O modo de tela não pode ser controlado quando a função **Video Wall** estiver ativada.

  Este controle só pode ser usado em modelos que incluem um produto.

- Exibindo o status de tela (Obter Status do Modo de Tela)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Soma de verificação
0xAA	0x18		0	

- Configurando o tamanho da imagem (Definir Tamanho da Tela)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	0x18		1	"Screen Mode"	

"Screen Mode": Um código que define o status do produto.

0x01	16 : 9
0x04	Zoom
0x31	Zoom Grande Angular
0x0B	4 : 3

- Ack

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	'A'	0x18	"Modo Tela"	

"Screen Mode": Um código que define o status do produto.

- Nak

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	'N'	0x18	"ERR"	

"ERR" : Um código mostrando que erro aconteceu.

Controle de tamanho de tela

- Função

  O tamanho da tela de um produto pode ser alterado usando-se um PC.

- Exibindo o tamanho da tela (Obter Status de Tamanho da Tela)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Soma de verificação
0xAA	0x19		0	

- Ack

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": tamanho da tela do produto (faixa: 0 – 255, unidade: polegada)

- Nak

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x19	"ERR"	

"ERR" : Um código mostrando que erro aconteceu.

Controle de PIP Ligado/Deslig.

- Função

  O modo PIP de um produto pode ser ligado ou desligado usando-se um PC.

  - Disponível só em modelos que têm a função PIP.
  - O modo não pode ser controlado se **Video Wall** estiver definido como **Ligado**.
  - Esta função não está disponível no MagicInfo.

- Exibindo o estado PIP on/off (Obter Status do PIP ON / OFF)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Soma de verificação
0xAA	0x3C		0	

- Configurando o PIP on/off (Definir PIP ON / OFF)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	0x3C		1	"PIP"	

"PIP": Um código usado para alternar o modo PIP de um produto para ligado ou desligado.

1 : PIP ON

0 : PIP OFF

- Ack

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"PIP"	

"PIP": Um código usado para alternar o modo PIP de um produto para ligado ou desligado.

- Nak

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	'N'	0x3C	"ERR"	

"ERR" : Um código mostrando que erro aconteceu.

Controle de Autoajuste (PC e BNC somente)

- Função

  Ajusta automaticamente a tela do sistema do PC usando um PC.

- Exibindo o estado de autoajuste (Obter Status de Autoajuste)

  Nenhuma

- Configurando o autoajuste (Definir Autoajuste)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	0x3D		1	"Auto Adjustment"	

"Auto Adjustment" : 0x00 (todas as vezes)

- Ack

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x3D	"Auto Adjustment"	

- Nak

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x3D	"ERR"	

"ERR" : Um código mostrando que erro aconteceu.

Controle do Modo Video Wall

- Função

  O Modo **Video Wall** pode ser ativado em um produto usando-se um PC.

  Este controle só está disponível em um produto cujo **Video Wall** esteja ativo.

  Esta função não está disponível no MagicInfo.

- Exibindo o modo vídeo wall (Obter Modo Video Wall)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Soma de verificação
0xAA	0x5C		0	

- Configurando o video wall (Obter Modo Video Wall)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Um código usado para ativar o modo Video Wall em um produto.

1 : **Tela cheia**

0 : **Natural**

- Ack

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Um código usado para ativar o modo Video Wall em um produto.

- Nak

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5C	"ERR"	

"ERR" : Um código mostrando que erro aconteceu.

Bloqueio de segurança

- Função

  O PC pode ser usado para ligar ou desligar a função Bloqueio de Segurança de um produto.

  Este controle está disponível independentemente se a energia está ou não ligada.

- Exibindo o estado do bloqueio de segurança (Obter Status de Bloqueio de Segurança)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Soma de verificação
0xAA	0x5D		0	

- Ativando ou desativando o bloqueio de segurança (Obter Bloqueio de Segurança Ativar / Desativar)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Código de bloqueio de segurança a ser definido em um produto.

1 : LIGADO

0 : DESLIGADO

- Ack

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Código de bloqueio de segurança a ser definido em um produto.

- Nak

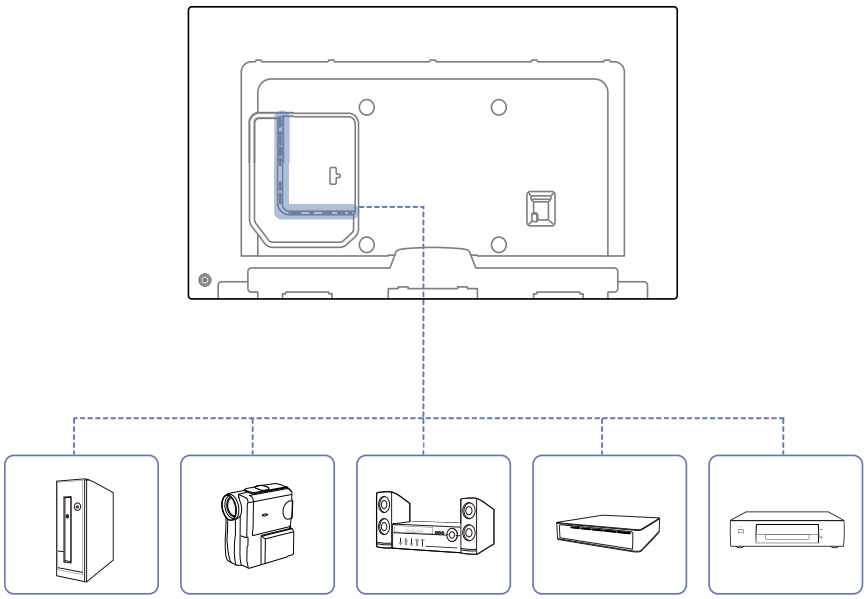
Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o dos dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5D	"ERR"	

"ERR" : Um código mostrando que erro aconteceu.

2 Conectando e usando um dispositivo de origem

2.1 Antes de conectar

Verifique o seguinte antes de conectar este produto com outros dispositivos. Os dispositivos que podem ser conectados a este produto incluem PCs, câmeras de vídeo, alto-falantes, decodificadores e DVD/ Blu-ray Disc players.



2.1.1 Pontos de verificação de pré-conexão

- Antes de conectar um dispositivo de origem, leia o manual de usuário fornecido com ele. O número e as localizações das portas nos dispositivos de origem podem ser diferentes de dispositivo para dispositivo.
- Não conecte o cabo de energia até que todas as conexões estejam concluídas. Conectar o cabo de energia durante as conexões pode danificar o produto.
- Conecte as portas de som corretamente: esquerda = branco e direita = vermelho.
- Verifique os tipos de portas na parte traseira do produto que você deseja conectar.

2 Conectando e usando um dispositivo de origem

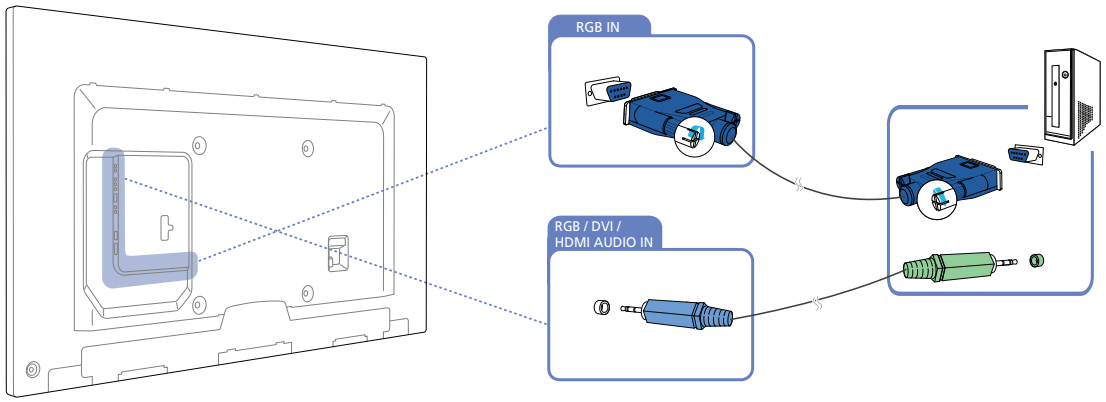
2.2 Conectando e usando um PC

2.2.1 Conectando a um PC

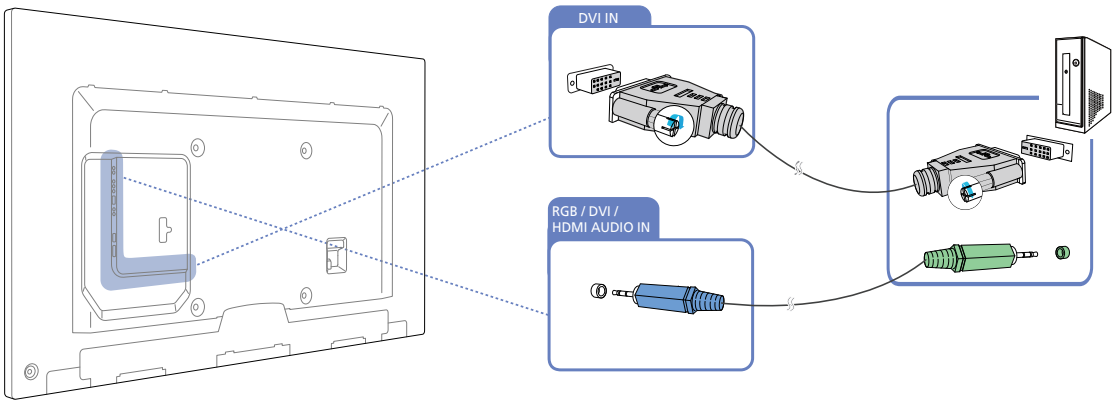
- Não conecte o cabo de alimentação antes de conectar todos os outros cabos.
  Certifique-se de conectar um dispositivo de fonte antes de conectar o cabo de alimentação.
- Um PC pode ser conectado ao produto em uma variedade de maneiras.
  Selecione um método de conexão adequado para seu PC.

  ▫ As partes para conexão podem diferir em produtos distintos.

Conexão usando o cabo D-SUB (tipo Analógico)



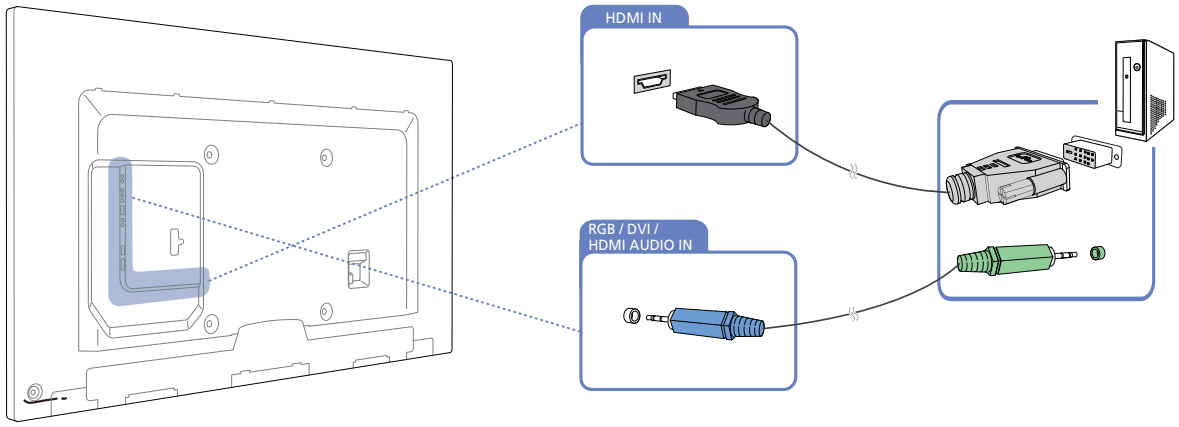
Conexão usando um cabo DVI (tipo Digital)



As seguintes imagens são somente para referência. Situações da vida real podem diferir do que é mostrado nas imagens.

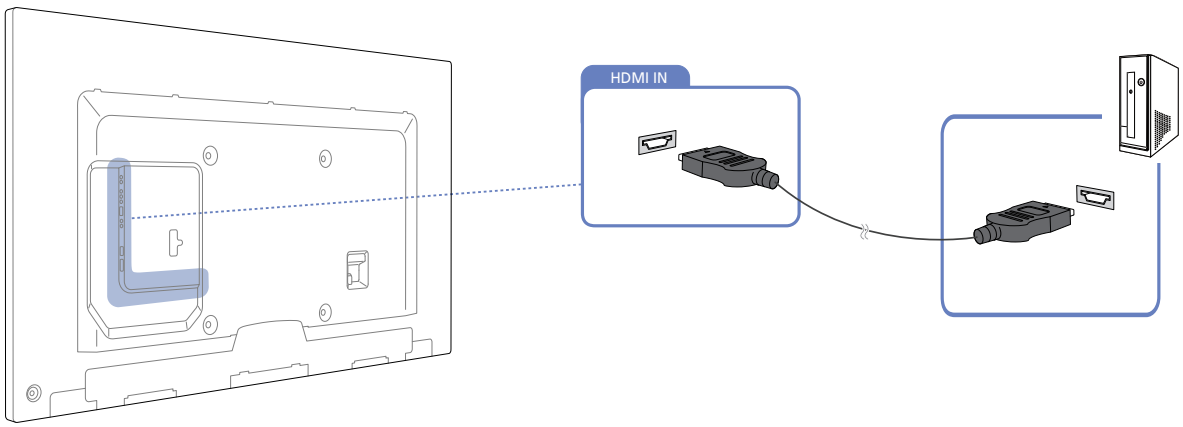
2 Conectando e usando um dispositivo de origem

Conexão usando um cabo HDMI-DVI



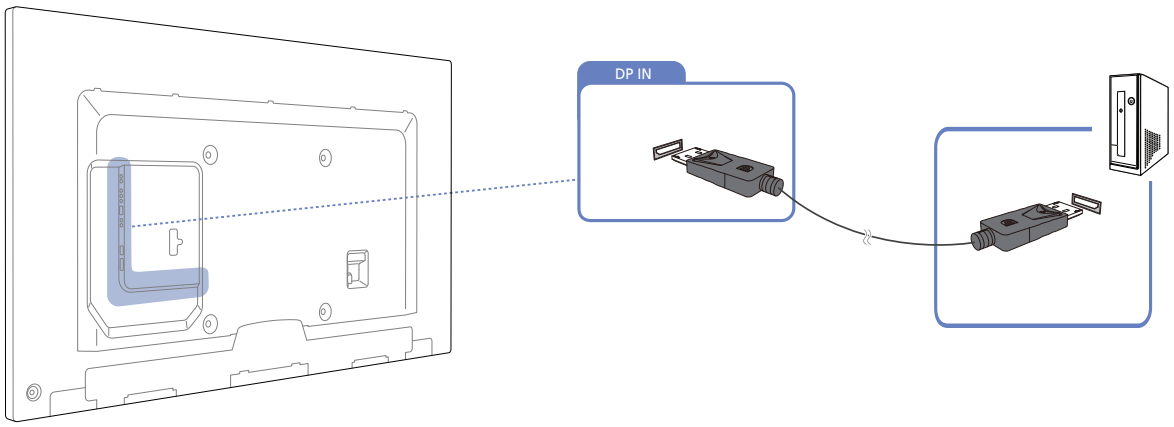
Quando você conecta um PC ao produto usando um cabo HDMI-DVI, defina **Editar Nome** para **DVI PC** para acessar o conteúdo de vídeo e de áudio armazenados no PC.

Conexão usando um cabo HDMI



2 Conectando e usando um dispositivo de origem

Conexão usando um cabo DP



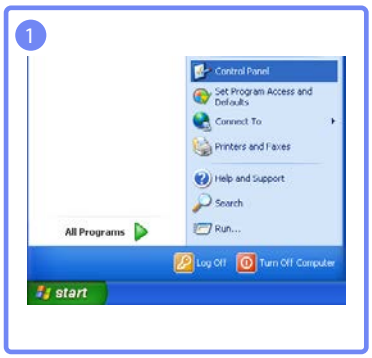
2.2.2 Alterando a resolução

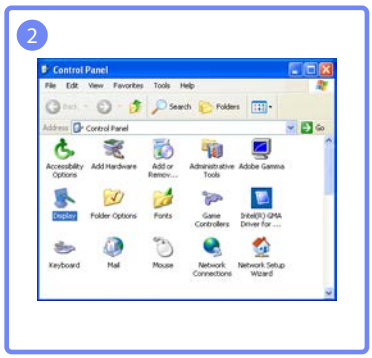
Ajuste a resolução e a taxa de atualização no Painel de controle no seu PC para obter uma qualidade de imagem ideal.

A qualidade de imagem dos TFT-LCDs pode degradar se a resolução ideal não for selecionada.

Alterando a resolução no Windows XP

Vá para **Painel de Controle** → **Vídeo** → **Configurações**, e altere a resolução.



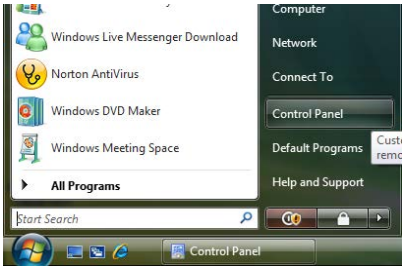


Conectando e usando um dispositivo de origem

Alterando a resolução no Windows Vista

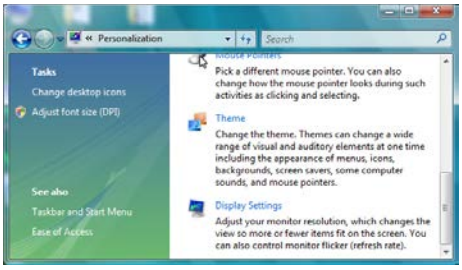
Vá para **Painel de Controle** → **Configurações Pessoais** → **Exibir Configurações**, e altere a resolução.

1



2

3


Personalization
Search
Tasks
Change desktop icons
Adjust font size (DPI)
See also
Taskbar and Start Menu
Ease of Access
Pick a different mouse pointer. You can also change how the mouse pointer looks during such activities as clicking and selecting.
Theme
Change the theme. Themes can change a wide range of visual and auditory elements at one time including the appearance of menus, icons, backgrounds, screen savers, some computer sounds, and mouse pointers.
Display Settings
Adjust your monitor resolution, which changes the view so more or fewer items fit on the screen. You can also control monitor flicker (refresh rate).

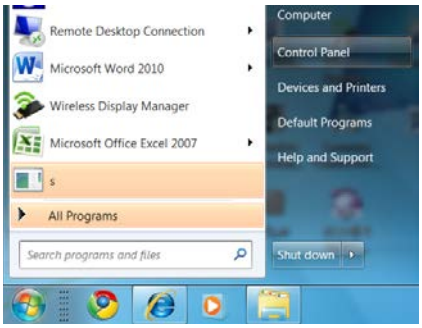
4

2 Conectando e usando um dispositivo de origem

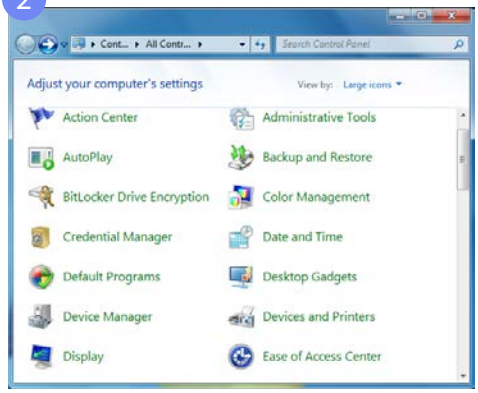
Alterando a resolução no Windows 7

Vá para **Painel de Controle** → **Monitor** → **Resolução de Tela**, e altere a resolução.

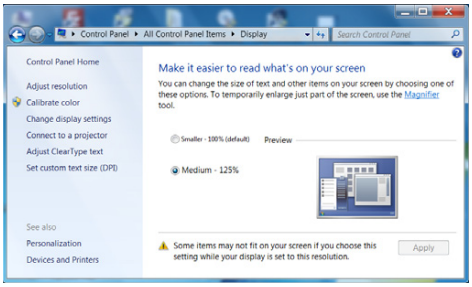
1



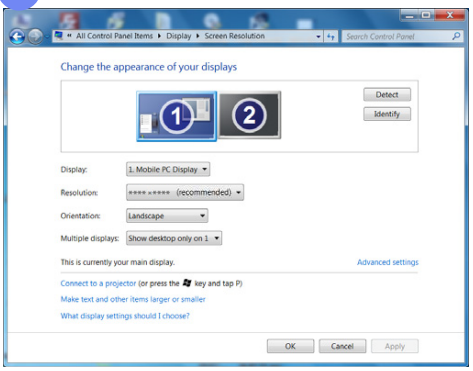
2



3

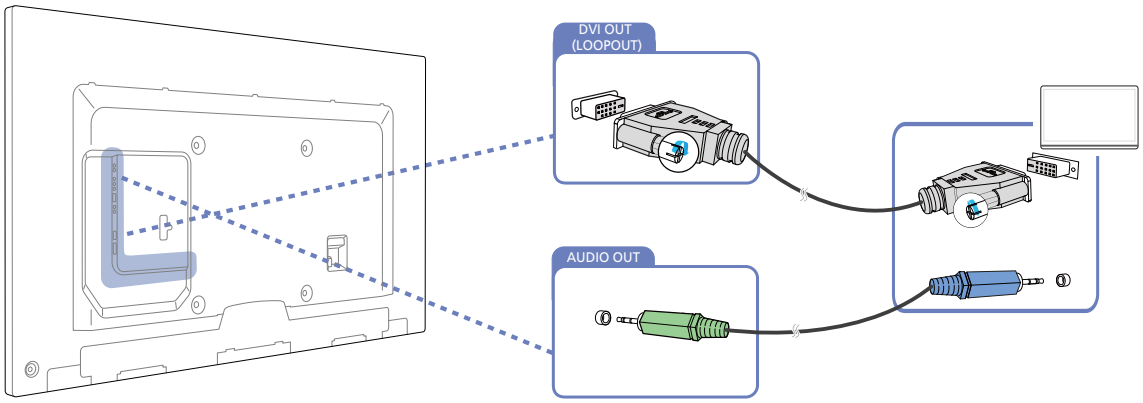


4



2 Conectando e usando um dispositivo de origem

2.3 Conectando um monitor externo



- As seguintes imagens são somente para referência. Situações da vida real podem diferir do que é mostrado nas imagens.
- A função Loopout pode ser usada para duplicar a tela do monitor principal. Conecte [DVI OUT] no monitor principal em [DVI IN] ou [HDMI] no outro monitor.
- Até a resolução HD pode ser suportada. As origens de entrada compatíveis incluem DVI IN, DP IN e HDMI IN. Vários monitores que estão encadeados têm um limite para monitores conectáveis.
- A porta [DVI OUT] neste produto não oferece suporte à entrada HDCP.

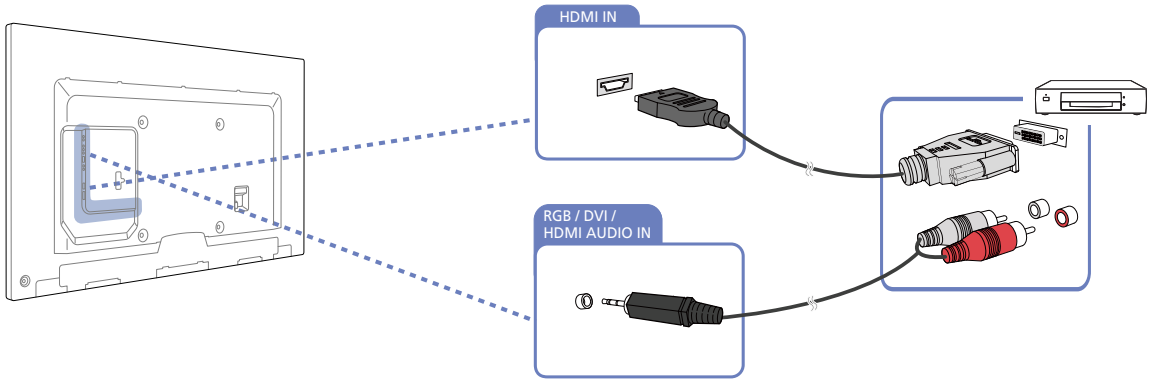
2 Conectando e usando um dispositivo de origem

2.4 Conectando a um dispositivo de vídeo

- Não conecte o cabo de alimentação antes de conectar todos os outros cabos.
  Certifique-se de conectar um dispositivo de fonte antes de conectar o cabo de alimentação.
- Você pode conectar um dispositivo de vídeo ao produto usando um cabo.

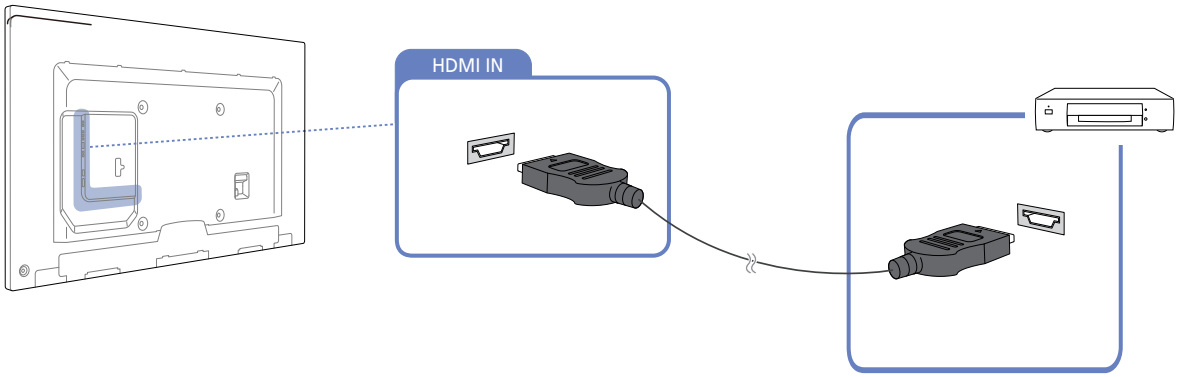
  - As partes para conexão podem diferir em produtos distintos.
  - Pressione o botão **SOURCE** no controle remoto para alterar a origem.

2.4.1 Conexão usando um cabo HDMI-DVI



- O áudio não estará ativado se o produto estiver conectado a um dispositivo usando um cabo HDMI-DVI. Para resolver isso, conecte um cabo de áudio adicional às portas de áudio no produto e ao dispositivo de vídeo. Ao conectar um dispositivo de vídeo ao produto usando um cabo HDMI-DVI, defina **Editar nome** como **Dispositivos DVI** para acessar o conteúdo de vídeo e de áudio armazenados no dispositivo de vídeo.
- As resoluções suportadas incluem 1080p (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 480p e 576p.

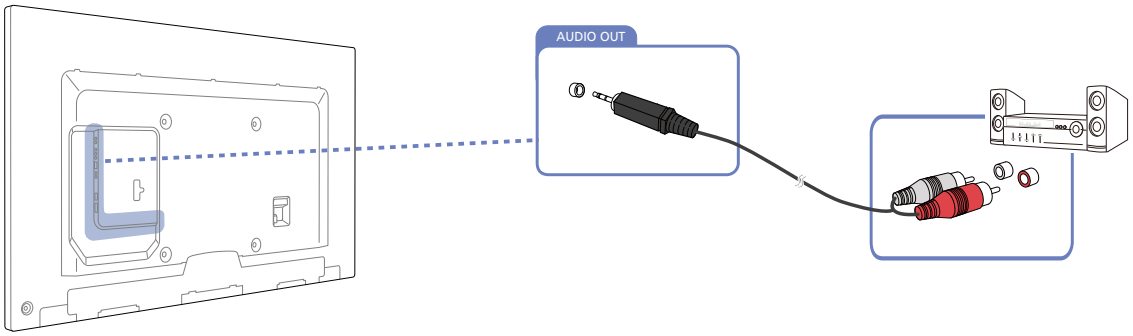
2.4.2 Conexão usando um cabo HDMI



Usando um cabo HDMI ou HDMI para Cabo DVI (até 1080p)

- Para imagem e áudio de melhor qualidade, conecte o dispositivo digital usando um cabo HDMI.
- Um cabo HDMI suporta sinais de vídeo e áudio digitais e não requer um cabo de áudio.
  - Para conectar o produto a um dispositivo digital que não suporta saída HDMI, use cabos HDMI/DVI e de áudio.
- A imagem pode não ser exibida normalmente (se todas) ou o áudio pode não funcionar se um dispositivo externo que usa uma versão antiga do modo HDMI estiver conectada ao produto. Se este problema acontecer, consulte o fabricante do dispositivo externo sobre a versão HDMI e, se estiver desatualizada, solicite uma atualização.
- Certifique-se de usar um cabo HDMI com uma espessura de 1,4 cm ou menos.
- Certifique-se de adquirir um cabo HDMI certificado. Caso contrário, a imagem pode não ser exibida ou pode ocorrer um erro de conexão.
- Recomenda-se usar um cabo HDMI de alta velocidade ou um com Ethernet. Este produto não suporta a função Ethernet via HDMI.

2.4.3 Conectando a um sistema de áudio



2 Conectando e usando um dispositivo de origem

2.5 Conexão da caixa de rede (vendida separadamente)

2.5.1 MagicInfo

Para utilizar o **MagicInfo**, é necessário conectar uma caixa de rede (vendida separadamente) ao produto.

Para obter detalhes sobre como se conectar a uma caixa de rede, consulte o manual do usuário fornecido com a caixa de rede na compra.

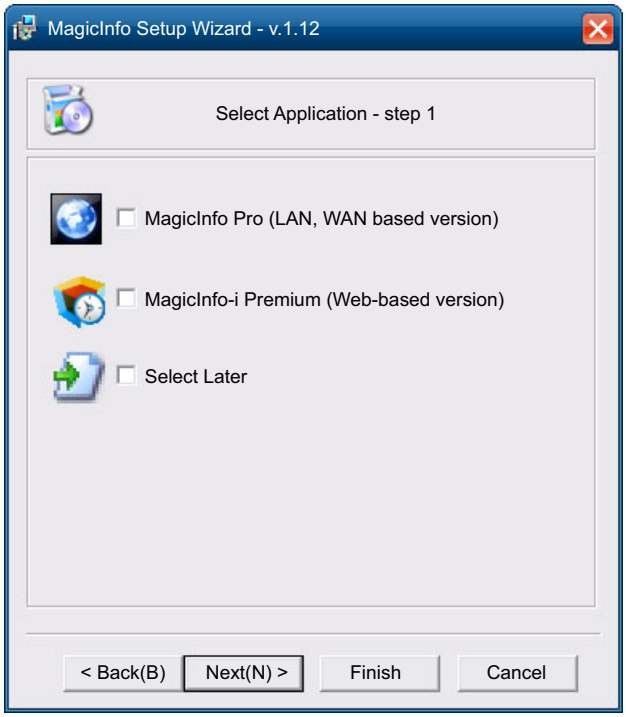
- Para alterar as configurações do MagicInfo, execute o "MagicinfoSetupWizard" na área de trabalho.
- Para obter detalhes sobre como utilizar o **MagicInfo**, consulte o DVD fornecido com a caixa de rede.
- As informações nesta seção estão sujeitas a alterações sem aviso prévio para fins de aperfeiçoamento de qualidade.
- Caso ocorra algum problema após instalar um sistema operacional que não seja o que foi fornecido com a caixa de rede, restaurar a versão anterior do sistema operacional ou instalar um software que não seja compatível com o sistema operacional fornecido, não será possível obter os benefícios da assistência técnica e será cobrada uma taxa por uma visita de um técnico de assistência. Também não será possível efetuar uma troca de produto ou obter reembolso.

Entrar no modo MagicInfo

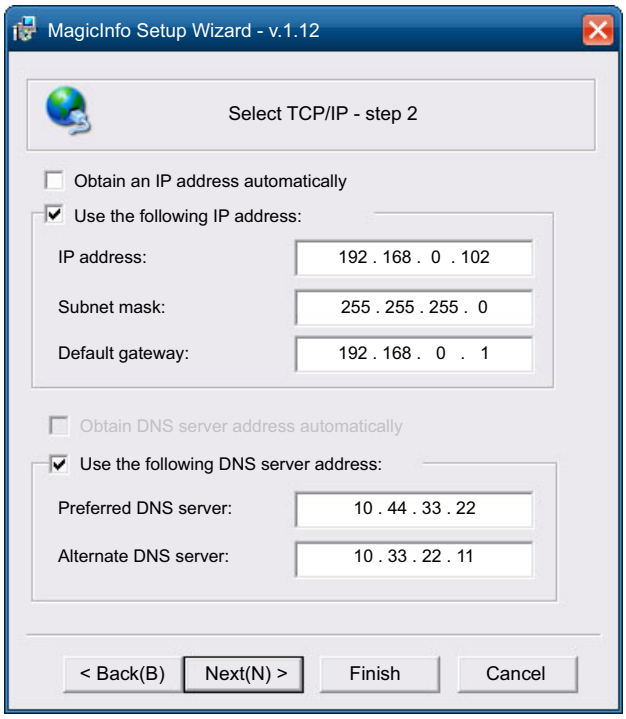
1. Após instalar e conectar a caixa de rede (vendida separadamente) no produto, ligue-o.
2. Pressione **SOURCE** no controle remoto e selecione **MagicInfo**.

Efetuar a conexão da caixa de rede na porta HDMI do produto mudará a **Entrada** de **HDMI** para **MagicInfo**.

3 Selecione o aplicativo padrão que queira executar quando o MagicInfo iniciar.



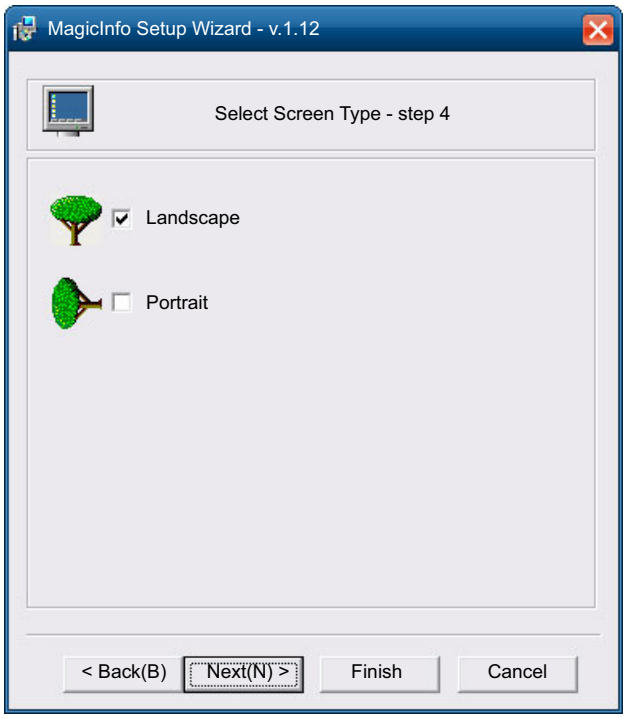
4 Insira as informações de IP.


MagicInfo Setup Wizard - v.1.12
Select TCP/IP - step 2
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address: 192 . 168 . 0 . 102
Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0
Default gateway: 192 . 168 . 0 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server address:
Preferred DNS server: 10 . 44 . 33 . 22
Alternate DNS server: 10 . 33 . 22 . 11
< Back(B)
Next(N) >
Finish
Cancel

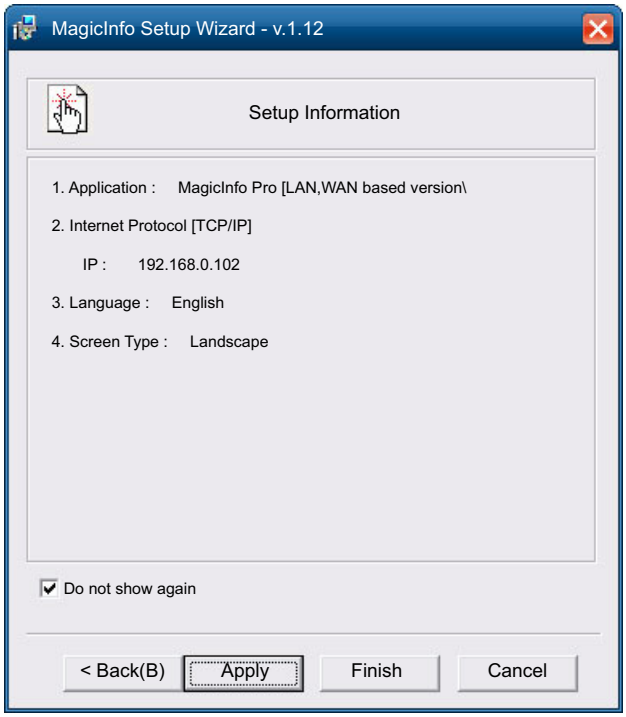
Conectando e usando um dispositivo de origem

5 Selecione um idioma. (O idioma padrão é o inglês.)

6 Selecione um modo de exibição.



7 Verifique novamente as configurações que você efetuou.



Se o ícone de execução não aparecer, clique duas vezes no ícone **MagicInfo** na área de trabalho. O ícone aparecerá no canto inferior direito da tela.

2.5.2 Plug In Module

Para utilizar o **Plug In Module**, certifique-se de conectar um PIM da Samsung (vendido separadamente). Para conectar outro dispositivo feito por outro fabricante, certifique-se de que o dispositivo seja compatível com as normas da Especificação de conexões abertas (OPS).

- Para obter mais detalhes sobre como conectar um dispositivo, consulte o manual do usuário fornecido com o PIM após a compra.
- Para obter mais detalhes sobre como utilizar o **MagicInfo**, fornecido com o PIM, consulte a "2.5.1 MagicInfo".
- Para obter excelente qualidade de áudio, configure as definições de áudio HDMI utilizando o painel de controle do Windows no dispositivo OPS. Para produtos feitos por outros fabricantes, este item se aplica apenas a dispositivos compatíveis com HDMI.
- Para habilitar a saída de som do produto com um dispositivo OPS que não oferece suporte a HDMI, configure as definições de áudio analógico utilizando o painel de controle do Windows: acesse **Plug In Module** > **Edit name** e defina a fonte de entrada como **PC**, **DVI PC** ou **DVI**.

2 Conectando e usando um dispositivo de origem

2.6 Alterando a origem da entrada

2.6.1 Entrada

MENU → Mídia → Entrada → ENTER

Entrada permite a você selecionar uma variedade de origens e alterar os nomes dos dispositivos de origem.

Entrada

Você pode exibir a tela de um dispositivo de origem conectado ao produto. Selecione uma origem de uma lista de origens para exibir a tela da origem selecionada.

Consulte o menu 136 page para obter detalhes sobre o menu Entrada .

A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

A origem de entrada também pode ser alterada usando o botão SOURCE no controle remoto.

A tela pode não ser exibida corretamente se uma origem incorreta for selecionada para o dispositivo de origem que você deseja converter.

3 Usando MDC

O MDC (Multiple Display Control, Controle de Exibição Múltipla) é um aplicativo que permite controlar com facilidade vários dispositivos de exibição simultaneamente usando um PC.

3.1 Definindo configurações para Multicontrole

MENU → Sistema → Multicontrole → ENTER

Atribua uma ID individual ao seu produto.

3.1.1 Definindo as configurações para Multicontrole

- **Conexão MDC**

  Seleciona a porta de onde receber as entradas **MDC**.

  - **RS232C MDC**

    Comunica-se com o **MDC** através de um cabo MDC RS232C.

  - **RJ45 MDC**

    Comunica-se com o **MDC** através de um cabo RJ45 MDC.

- **Configuração ID**

  Atribua uma ID a um conjunto. (Faixa: 0~99)

  Pressione ▲/▼ para selecionar um número e pressione [↵].

- **Entrada ID**

  Insira o número da ID do produto conectado ao cabo de entrada para recepção do sinal de entrada.

  Insira o número que você deseja usando os botões numéricos no controle remoto.

3.2 Instalação/desinstalação do programa MDC

3.2.1 Instalação

1 Insira o CD de instalação na unidade de CD-ROM.

2 Clique no programa de instalação **MDC Unified** .

Se a janela de instalação do software não for exibida na tela principal, instale com o arquivo de execução "MDC Unified" na pasta MDC no CD.

3 Selecione um idioma para instalação. Em seguida, clique em "OK".

4 Quando a tela "Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified" aparecer, clique em "Next".

5 Na janela "License Agreement" exibida, selecione "I accept the terms in the license agreement" e clique em "Next".

6 Na janela "Customer Information" exibida, preencha todos os campos de informações e clique em "Next".

7 Na janela "Destination Folder" exibida, selecione o caminho do diretório onde você deseja instalar o programa e clique em "Next".

Se o caminho do diretório não for determinado, o programa será instalado no caminho padrão do diretório.

8 Na janela "Ready to Install the Program" exibida, verifique o caminho do diretório para instalar o programa e clique em "Install".

9 O andamento da instalação será exibido.

10 Clique em "Finish" na janela "InstallShield Wizard Complete" exibida.

Selecione "Launch MDC Unified" e clique em "Finish" para executar imediatamente o programa MDC.

11 O ícone de atalho **MDC Unified** será criado na área de trabalho após a instalação.

- O ícone de execução do MDC pode não ser exibido dependendo do sistema do PC ou das especificações do produto.
- Pressione F5 se o ícone de execução não for exibido.

3.2.2 Desinstalação

1 Selecione **Configurações** > **Painel de controle** no menu **Iniciar** e clique duas vezes em **Adicionar/ Excluir Programa**.

2 Selecione **MDC Unified** na lista e clique em **Alterar/Remover**.

A instalação do MDC pode ser afetada pela placa gráfica, placa-mãe ou condições da rede.

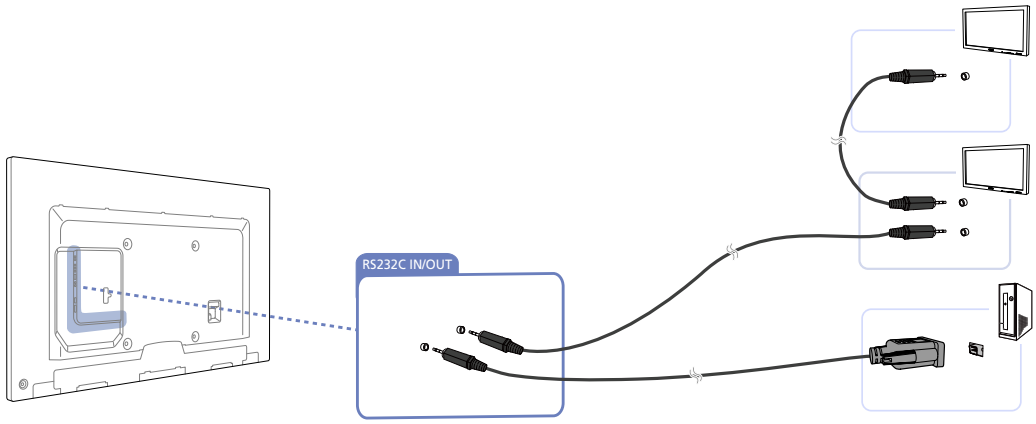
3.3 O que é o MDC?

O Multiple display control (MDC) é um aplicativo que permite controlar simultaneamente múltiplos dispositivos de exibição, com facilidade, usando um PC.

3.3.1 Conectando-se ao MDC

Usando o MDC através de RS-232C (padrões de comunicação de dados seriais)

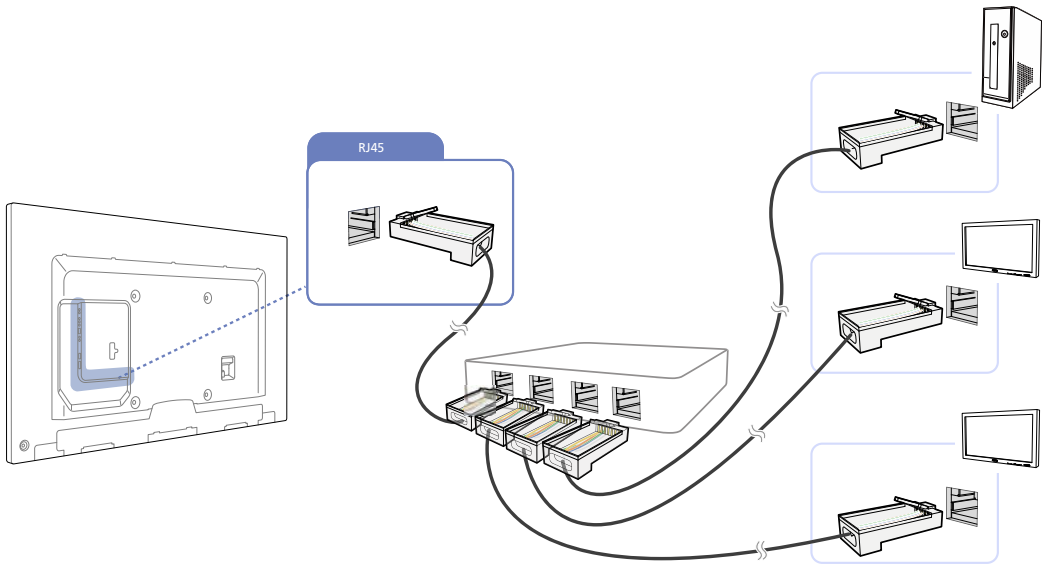
Um cabo serial RS-232C deve ser conectado a uma porta serial no PC e monitor.



Usando o MDC via Ethernet

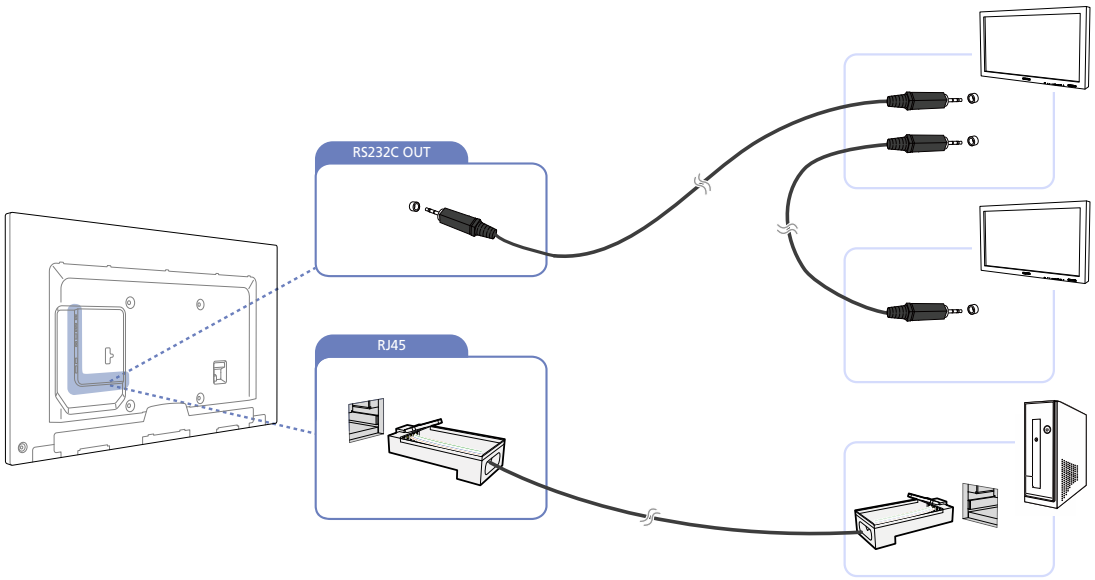
Insira o IP para o dispositivo de exibição principal e conecte-o ao PC. Um dispositivo de exibição pode ser conectado a outro usando-se um cabo serial RS-232C.

Comunica-se com o cabo LAN



Vários produtos podem ser conectados usando a porta [RJ45] no produto e as portas LAN no HUB.

Comunica-se com o cabo estéreo através do cabo LAN



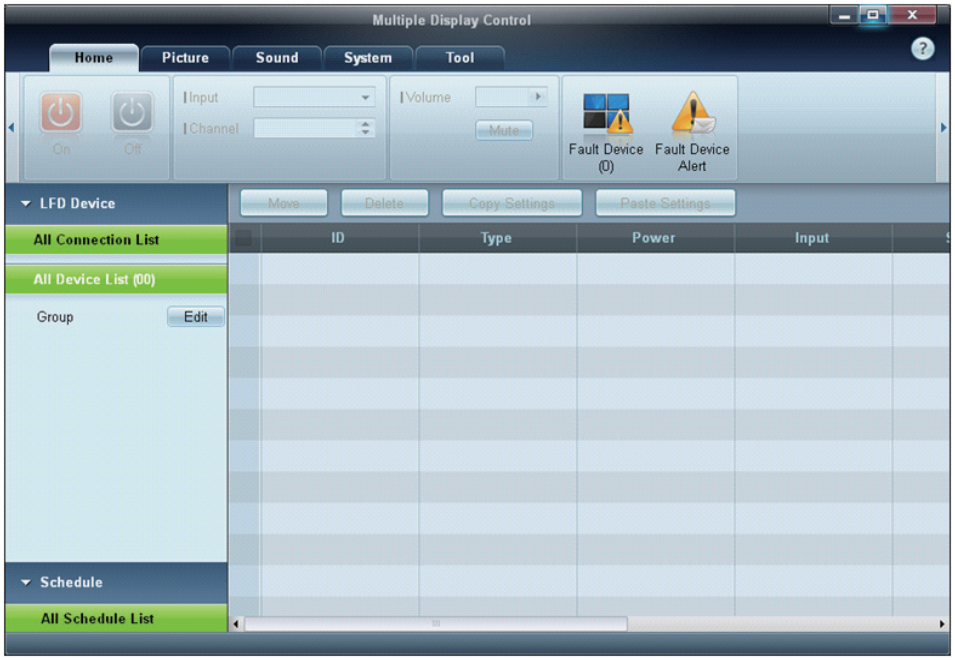
Vários produtos podem ser conectados usando a porta [RS232C IN / OUT] no produto.

3.3.2 Gerenciamento da conexão

O Gerenciamento da conexão inclui a **Lista de conexões** e **as Opções de modificação da lista de conexões**.

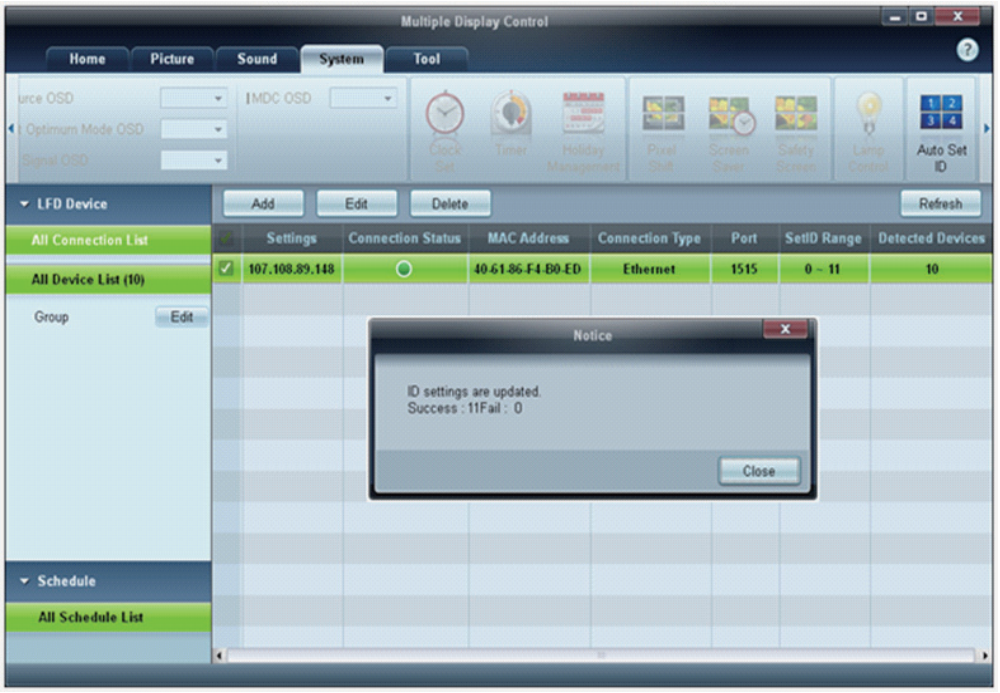
Lista de conexões – a Lista de conexões mostra os detalhes das conexões como configurações de conexão (IP/COM, Número da porta, MAC e **Connection Type**), status da conexão, **Set ID Range** e dispositivos detectados. Cada conexão pode conter um máximo de 100 dispositivos conectados no estilo em série. Todos os LFDs detectados em uma conexão são exibidos na Lista de dispositivos, onde o usuário pode fazer grupos e enviar comandos para os dispositivos detectados.

Opções de modificação da Lista de conexões – As opções de modificação da Lista de conexões incluem **Add**, **Edit**, **Delete** e **Refresh**.



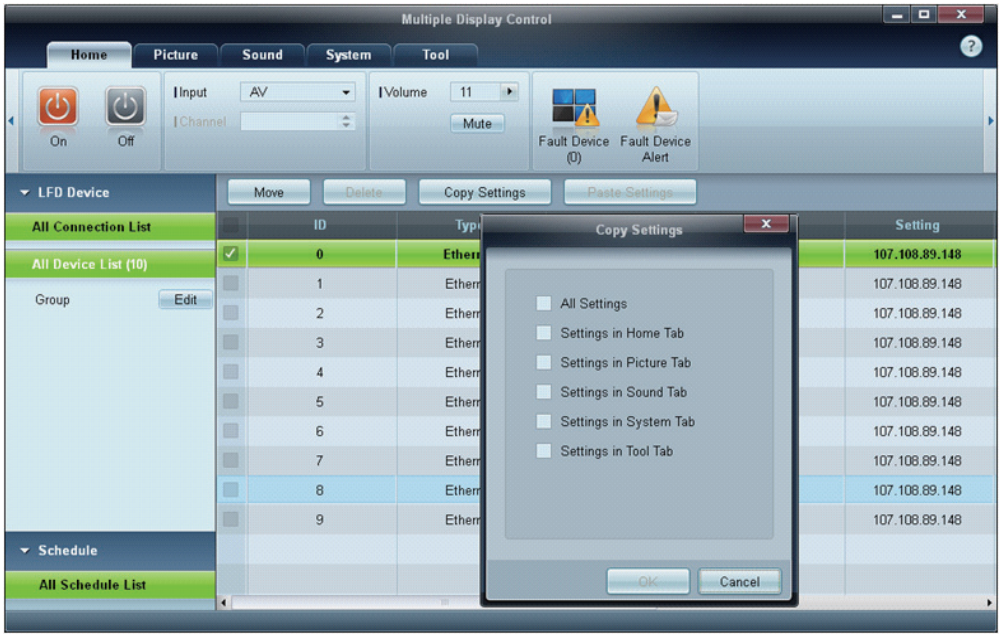
3.3.3 Auto Set ID

O recurso **Auto Set ID** atribui um Set ID para todos os LFDs conectados em série de uma conexão selecionada. Pode existir um máximo de 100 LFDs em uma conexão. O Set ID é atribuído sequencialmente na série executando de 1 até 99 e, por fim, para Set ID 0.



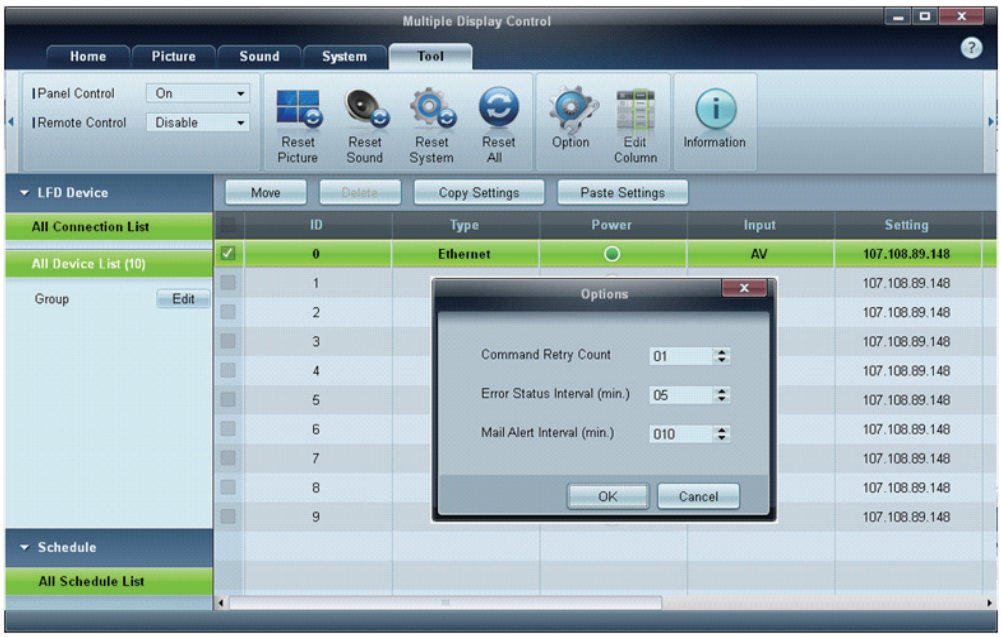
3.3.4 Clonagem

Usando o recurso Clonagem, você pode copiar as configurações de um LFD e aplicá-las a vários LFDs selecionados. Você pode selecionar determinadas categorias de guia ou todas as categorias de guia para clonar, usando a janela de opção de configuração de cópia.



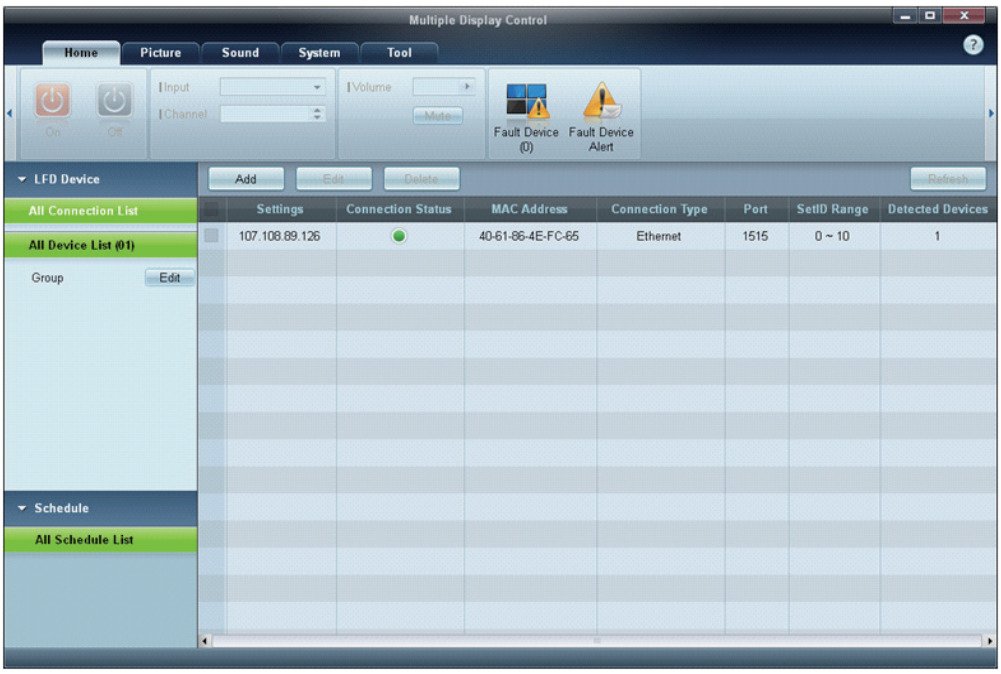
3.3.5 Comando Tentar Nov.

Este recurso é usado para determinar o número máximo de vezes que o comando MDC será tentado novamente no caso de não obterem resposta ou uma resposta corrompida de um LFD. O valor da contagem de tentar novamente pode ser configurado usando a janela de opções de MDC. O valor da contagem de tentar novamente deve estar entre 1 e 10. O valor padrão é 1.



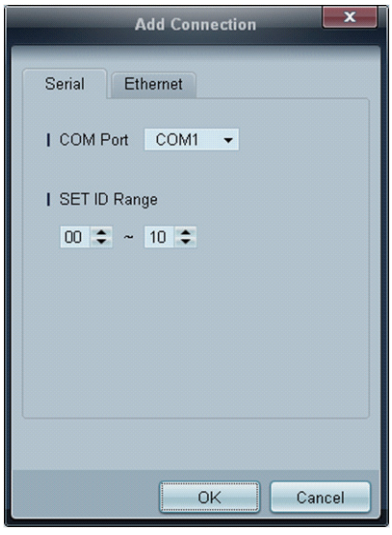
3.3.6 Introdução ao MDC

1 Para iniciar o programa, clique em **Iniciar** → **Programas** → **Samsung** → **MDC Unified**.

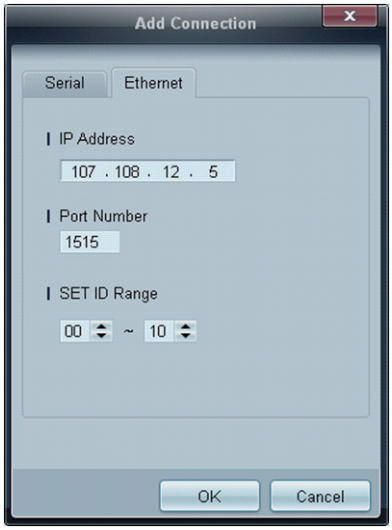


2 Clique em **Add** para adicionar um dispositivo de exibição.

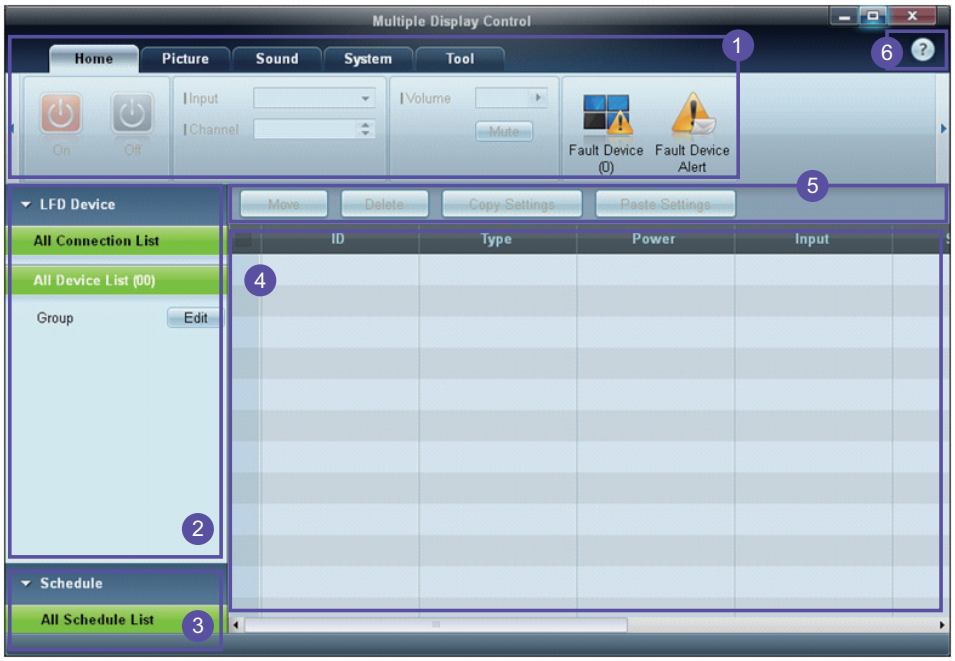
- Se a conexão for estabelecida através de RS232C, vá para **Serial** e determine a **COM Port**.



- Se a conexão for estabelecida via **Ethernet**, insira o IP que foi inserido para o dispositivo de exibição.



3.3.7 Layout da Tela principal



1 Barra de Menu	Altere o status de um dispositivo de exibição ou as propriedades do programa.
2 Categoria do Dispositivo	Exiba a lista de dispositivos de exibição conectados ou grupos de dispositivos.
3 Categoria do Agendamento	Exiba uma lista de agendamentos dos dispositivos de exibição.
4 Lista de Conjuntos	Selecione o dispositivo de exibição que você deseja ajustar.
5 Modificar a Lista de Conjuntos	Adicione, edite, reagrupe ou exclua conjuntos.
6 Tópicos da Ajuda	Exiba os tópicos da ajuda do programa.

3.3.8 Menus

Você pode ligar ou desligar um dispositivo selecionado ou alterar a origem de entrada ou o volume do dispositivo.

Escolha os dispositivos monitores de uma lista de conjuntos e selecione a guia **Home** .

1 Home

Selecione um item e altere as configurações correspondentes.

Energia

- **On**: Ligar um monitor selecionado.
- **Off**: Desligar um monitor selecionado.

Input

- Origem de entrada: Trocar a fonte de entrada.

  - As origens de entrada disponíveis podem variar dependendo dos Modelos de Dispositivos de Exibição.
  - A origem de entrada somente pode ser alterada para monitores que estão ligados.

- **Channel** : Mudar o canal.

  - O canal de TV pode ser mudado usando as teclas de seta para cima/para baixo.
  - O canal pode ser mudado somente quando a origem de entrada for **TV**.
  - Somente canais registrados podem ser selecionados.

2 Volume

O volume pode ser alterado ou o som pode ser silenciado somente para os monitores que estão ligados.

Volume

- O volume pode ser ajustado usando a barra deslizante na faixa de 0 até 100.

  Ajuste o volume do monitor selecionado.

Mute

- Ative ou desative o **Mute** para o monitor selecionado.

  O **Mute** será desativado automaticamente se o **Volume** estiver ajustado quando o **Mute** estiver ligado.

3 Alert

- **Fault Device**
  - Este menu mostra uma lista de dispositivos de exibição que têm os seguintes erros - erro de ventilador, erro de temperatura, erro do sensor de brilho ou erro de lâmpada.

    Selecione um dispositivo de exibição da lista. O botão de **Repair** será ativado. Clique no botão atualizar para atualizar o status de erro do dispositivo de exibição. O dispositivo de exibição recuperado desaparecerá da **Fault Device List**.

Fault Device Alert

- O dispositivo de exibição no qual o erro foi detectado será relatado por e-mail.

  Preencha todos os campos necessários. O botão de **Test** e **OK** será ativado. Certifique-se de que as informações do **Sender** e pelo menos uma do **Recipient** sejam inseridas.

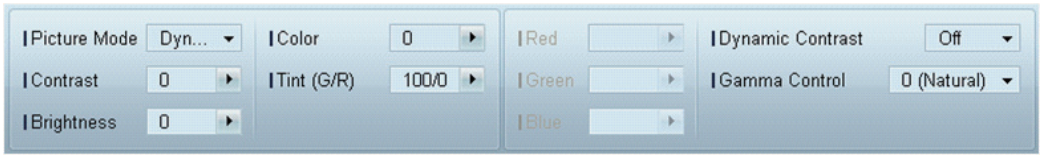
3.3.9 Ajuste da tela

As configurações de tela (contraste, brilho, etc.) podem ser ajustadas.

Escolha os dispositivos monitores de uma lista de conjuntos e selecione a guia **Picture** .

Personalização

Selecione um item e altere as configurações correspondentes de tela.



- **Color** e **Tint** não está disponível se a origem de entrada for **PC**.
- **Red**, **Green**, **Blue** e **PC Screen Adjustment** não estão disponíveis se a origem de entrada for **Video**.
- **Color**, **Tint**, **Color Tone**, **Color Temp**, **Red**, **Green**, **Blue** e **PC Screen Adjustment** não estão disponíveis se **PC Source** e **Video Source** estão selecionados.

Picture Mode

- Ajuste o modo imagem para o dispositivo de exibição selecionado.

Contrast

- Ajuste o contraste para o dispositivo de exibição selecionado.

Brightness

- Ajuste o brilho para o dispositivo de exibição selecionado.

Color

- Ajuste as cores para o dispositivo de exibição selecionado.

Tint (G/R)

- Ajuste o tom para o dispositivo de exibição selecionado.

Color Tone

- Ajuste o tom das cores do plano de fundo para o dispositivo de exibição selecionado.

Color Temp

- Ajuste a temperatura da cor para o dispositivo de exibição selecionado.

  Esta opção esta disponível se **Color Tone** estiver configurada como **Off**.

Red

- Personalize a intensidade da cor vermelha para o dispositivo de exibição selecionado.

Green

- Personalize a intensidade da cor verde para o dispositivo de exibição selecionado.

Blue

- Personalize a intensidade da cor azul para o dispositivo de exibição selecionado.

Opções

Dynamic Contrast

Ajuste **Dynamic Contrast** para o dispositivo de exibição selecionado.

Gamma Control

Altere o valor do gamma para o monitor selecionado.

Auto Motion Plus

Esta opção é usada para exibir imagens dinâmicas.

- **Off**: Desative a função **Auto Motion Plus** .
- **Clear**: Configure o nível de **Auto Motion Plus** para limpar. Este modo é apropriado para exibir imagens ativas.
- **Standard**: Configure o nível de **Auto Motion Plus** para padrão.
- **Smooth**: Defina o nível de **Auto Motion Plus** para suave. Este modo é apropriado para exibir imagens suaves.
- **Custom**: Personalize o nível de queima de tela ou cintilação.
- **Demo**: Esta função demonstra a tecnologia de **Auto Motion Plus**. O resultado quando o modo é alterado pode ser exibido antecipadamente no lado esquerdo da janela.

Brightness Sensor

Ative ou desative o **Brightness Sensor** para o dispositivo de exibição selecionado.

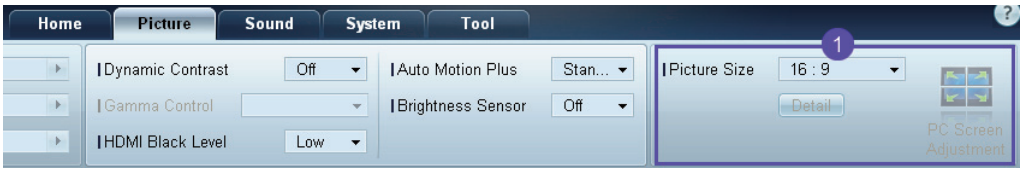
O **Brightness Sensor** detecta a intensidade da luz do ambiente e ajusta automaticamente o brilho da tela.

Brightness Sensor pode não estar disponível, dependendo do produto.

HDMI Black Level

Ajuste **HDMI Black Level** para o dispositivo de exibição selecionado.

Tamanho



Picture Size

Ajuste o tamanho da tela para o dispositivo de exibição selecionado.

O item **Detail** estará desativado se **Picture Size** estiver configurado para o modo que não suporta a configuração de detalhes.

Os botões -/+ podem ser usados para ajustar o **Zoom**.

A tela pode ser reassentada usando os botões up/down/left/right

Detail

Você pode exibir detalhes o tamanho de tela selecionado.

PC Screen Adjustment

O ajuste da frequência ou sintonia fina está disponível usando os botões -/+ em **Coarse** ou **Fine**.

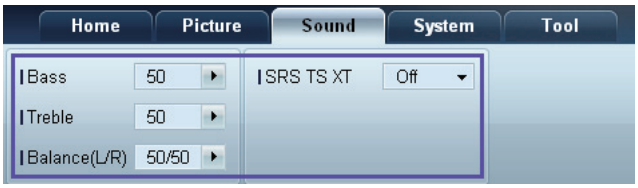
Para reassentar a tela, clique em uma das quatro imagens a seguir **Position**.

Para ajustar automaticamente a frequência, sintonia fina ou reassentar a tela, clique em **Auto Adjustment**.

3.3.10 Ajustar o som

Você pode alterar as configurações de som.

Escolha os dispositivos monitores de uma lista de conjuntos e selecione a guia **Sound** .



O item **Bass** ou **Treble** estarão desativados se o item não é suportado pelo conjunto selecionado.

Bass

Ajuste os graves para o monitor selecionado.

Treble

Ajuste os agudos para o monitor selecionado.

Balance (L/R)

Ajuste o volume dos alto-falantes esquerdo e direito do dispositivo de exibição selecionado.

SRS TS XT

Ative ou desative o efeito **SRS TS XT** para o dispositivo de exibição selecionado.

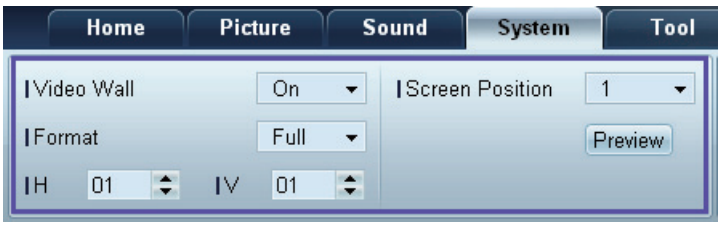
3.3.11 Configuração do sistema

Escolha os dispositivos monitores de uma lista de conjuntos e selecione a guia **System** .

Video Wall

A função **Video Wall** pode ser usada para exibir parte de uma imagem inteira ou para repetir a mesma imagem em cada um dos vários dispositivos de exibição conectados.

Video Wall está disponível somente quando os dispositivos estão em um grupo.



Video Wall

Ativar ou desativar **Video Wall**.

Format

Selecione o formato para exibir na tela dividida.

Full

Natural

H

Selecione o número de dispositivos de exibição horizontais.

Um máximo de 15 monitores podem ser acomodados em uma fileira.

Um máximo de 6 podem ser atribuídos a V se 15 estiver atribuído a H.

V

Selecione o número de dispositivos de exibição verticais.

Um máximo de 15 monitores podem ser acomodados em uma fileira.

Um máximo de 6 podem ser atribuídos a V se 15 estiver atribuído a H.

Screen Position

Exiba o layout de monitores (configurado pelo divisor de tela) ou altere o layout conforme necessário.

Screen Position e **Preview** estão ativados quando **Video Wall** estiver definido como ligado.

Observe que se vários conjuntos estiverem selecionados, **Preview** estará ativado somente se as configurações de H e V atenderem ao layout dos conjuntos selecionados.

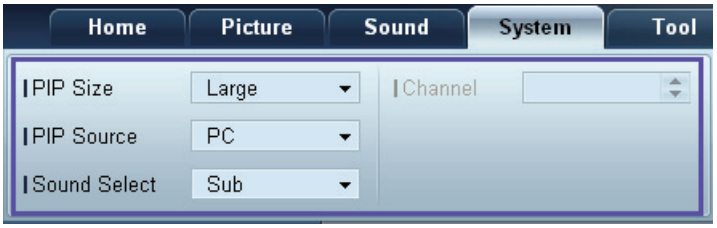
Para alterar a **Position**, selecione o conjunto e arraste-o para a nova posição.

As configurações de faixa do divisor de tela podem ser diferentes dependendo do modelo.

PIP

Informações básicas necessárias para ajustar o **PIP** podem aparecer na tela de menu.

- **PIP** estará desativado quando **Video Wall** estiver **ON**.
- Observe que **Picture Size** está desativado quando **PIP** estiver **ON**.



PIP Size

Exibir o **PIP Size** do monitor atual.

PIP Source

Selecione uma origem de entrada do PIP.

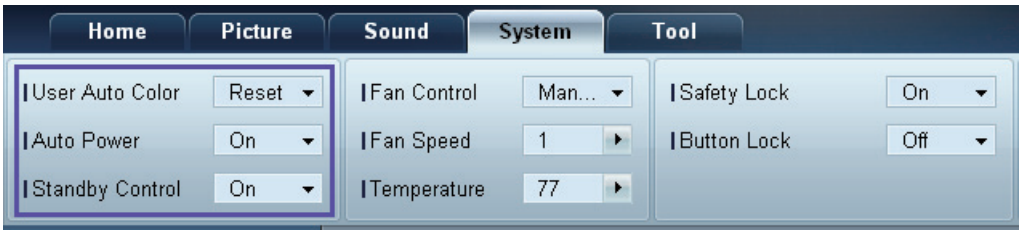
Sound Select

Selecione e ative o som das telas principal ou secundária.

Channel

O canal pode ser mudado se **PIP Source** estiver como **TV**.

Geral



User Auto Color

Ajustar automaticamente as cores da tela.

Disponível somente no modo **PC** .

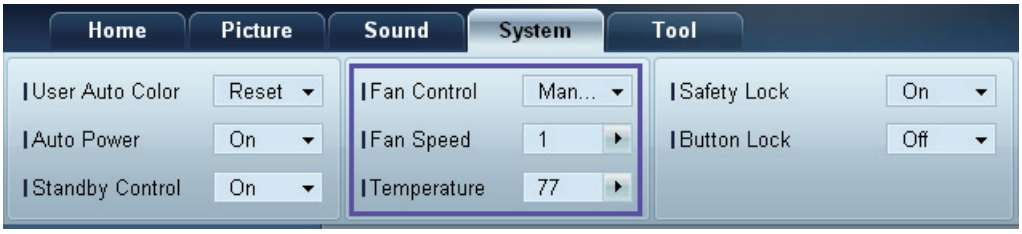
Auto Power

Configure o produto para ligar automaticamente.

Standby Control

Configure o modo standby para ativo se uma origem de entrada não for detectada.

Ventilação e Temperatura



Configure as definições necessárias para detectar a velocidade do ventilador e a temperatura interna para a proteção do produto.

Fan Control

Selecione o método para configurar a velocidade do ventilador.

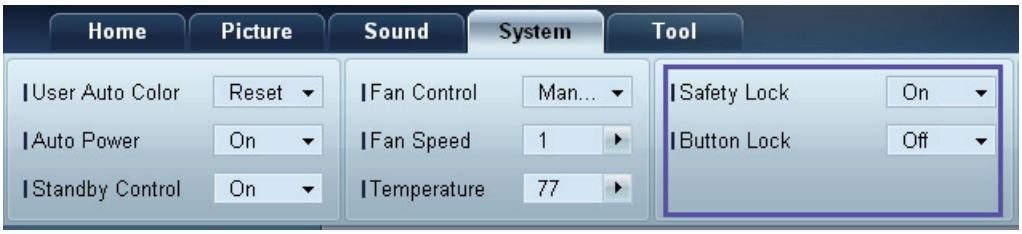
Fan Speed

Configure a velocidade do ventilador.

Temperature

Detecte a temperatura interna especificando a faixa de temperatura.

Segurança



Safety Lock

Bloquear os menus na tela.

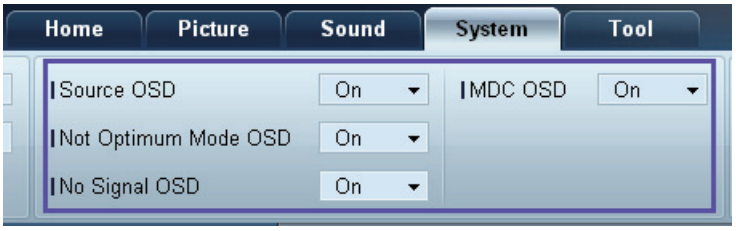
Para desbloquear os menus, configure **Safety Lock** como **Off**.

Button Lock

Bloquear os botões no dispositivo de exibição.

Para desbloquear os botões, configure **Button Lock** como **Off**.

Exibição Menu



Source OSD

Selecione para exibir uma mensagem quando a **Source** for alterada.

Not Optimum Mode OSD

Selecione para exibir uma mensagem quando um modo não compatível for selecionado.

No Signal OSD

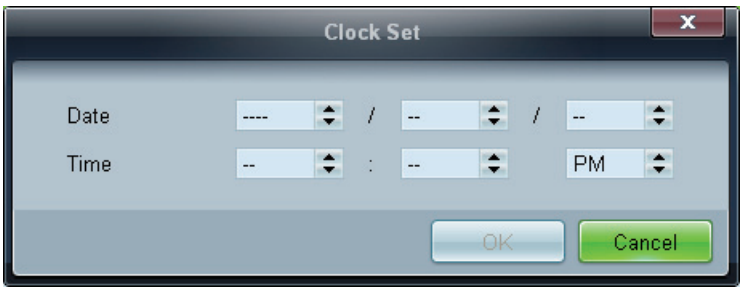
Selecione para exibir a mensagem quando não houver sinal de entrada.

MDC OSD

Selecione para exibir uma mensagem quando as configurações forem alteradas pelo MDC.

Hora

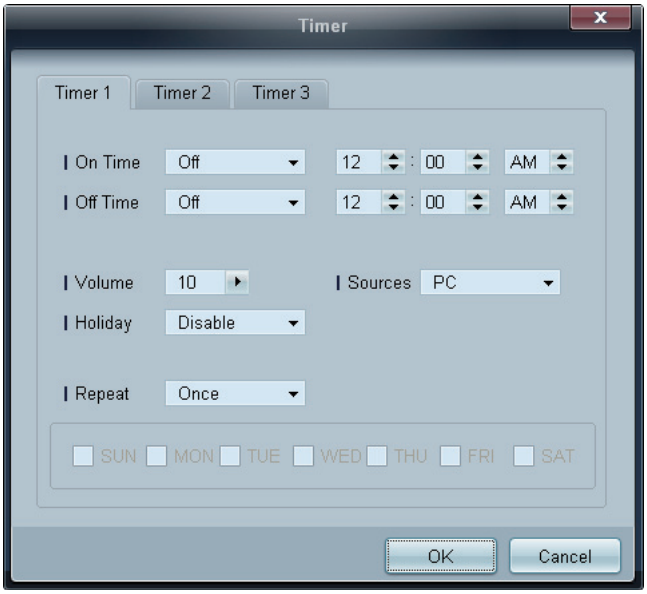
Clock Set



Altere a hora atual no dispositivo de exibição selecionado de acordo com a hora definida em um PC.

Se a hora não estiver definida no dispositivo de exibição, um valor nulo será exibido.

Timer



- **On Time**: Defina a hora para ligar o dispositivo de exibição selecionado.
- **Off Time**: Defina a hora para desligar o dispositivo de exibição selecionado.
- **Volume**: Especifique o volume do dispositivo de exibição quando ele for ligado pelo recurso **On Time**.
- **Source**: Especifique a origem de entrada do dispositivo de exibição quando ele for ligado pelo recurso **On Time**.
- **Holiday**: As configurações de **Holiday Management** podem ser aplicadas ao **Timer**.

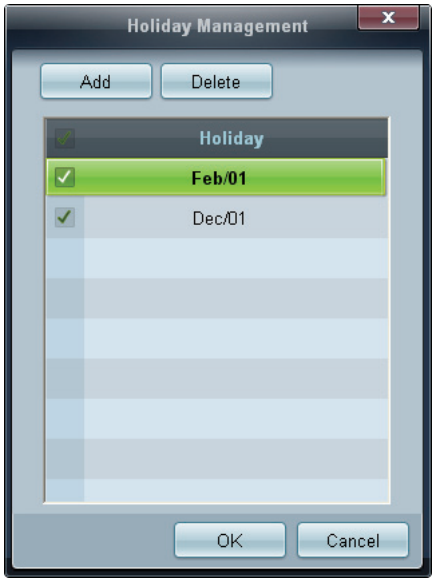
- **Repeat** : Especifique o período pelo qual deseja repetir o **Timer** selecionado.
  - **Once**: Ativar o timer somente uma vez.
  - **EveryDay**: Ativar o timer todos os dias.
  - **Mon~Fri**: Ativar o timer de segunda a sexta.
  - **Mon~Sat**: Ativar o timer de segunda-feira a sábado.
  - **Sat~Sun**: Ativar o timer aos sábados e domingos.
  - **Manual**: Personalizar os dias da semana.

  As caixas de seleção para selecionar os dias da semana **Repeat** a seguir são selecionadas somente se **Manual** estiver selecionado.

Holiday Management

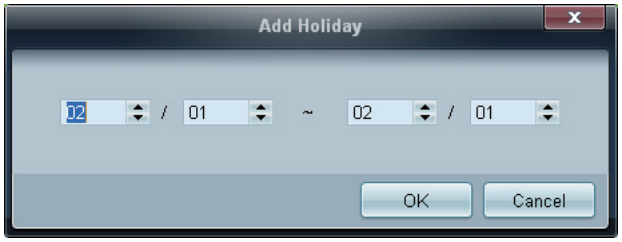
Holiday Management permite impedir que dispositivos que estão definidos para serem ligados pelo **Timer** sejam ligados em uma determinada data.

A função **Holiday Management** pode ser habilitada ou desabilitada no **Timer** do menu configurações.



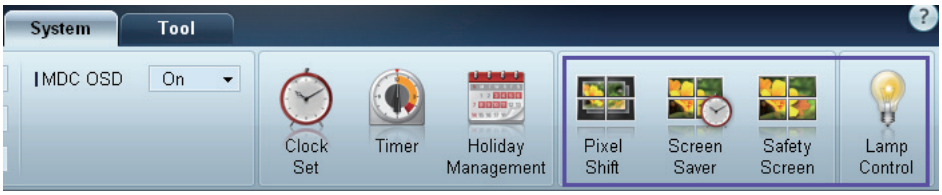
- **Add**: Você pode determinar feriados:

  Clique no botão **Add** na janela **Holiday Management** .

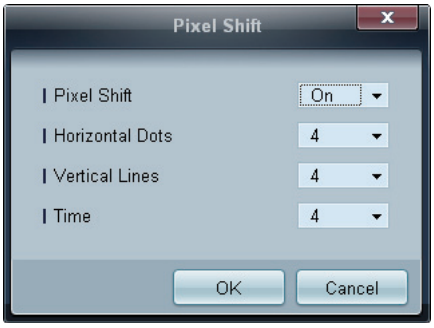


- **Delete**: Exclua feriados. verifique as caixas de seleção correspondentes e clique nesse botão.
- Lista de feriados: Exibir uma lista de feriados que você adicionou.

Proteção de tela

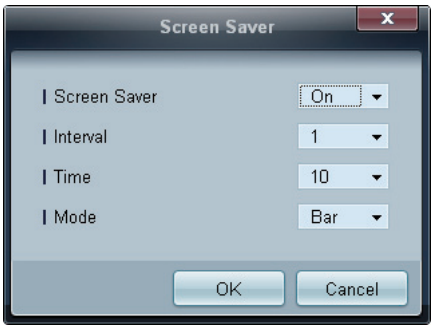


Pixel Shift



Move a tela ligeiramente em intervalos determinados de tempo para evitar a queima da tela.

Screen Saver



Esta função evita queimar a tela quando a tela do dispositivo de exibição selecionado permanecer ociosa por um período prolongado.

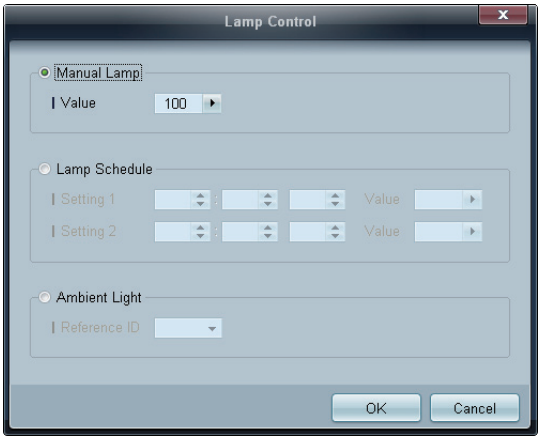
- **Interval**: Defina o intervalo para ativar o **Screen Saver**.
- **Mode**: A configuração **Time** pode variar para cada **Mode**.

Safety Screen

A função **Safety Screen** pode ser usada para evitar queimar a tela quando uma imagem estacionária é exibida na tela do dispositivo de exibição por um período prolongado.

Lamp Control

Lamp Control é usada para ajustar a luz de fundo para reduzir o consumo de energia.



Ajuste automaticamente a luz de fundo do dispositivo de exibição selecionado para um horário determinado.

Se **Manual Lamp Control** estiver ajustado, **Auto Lamp Control** será alternado para **Off**.

Ajuste manualmente a luz de fundo para o monitor selecionado.

Se **Auto Lamp Control** estiver ajustado, **Manual Lamp Control** será alternado para **Off**.

- **Ambient Light**: **Ambient Light** detecta a intensidade da luz ambiente e ajusta automaticamente o brilho da tela de todos os LFDs na mesma cadeia serial.

3.3.12 Configurações da ferramenta

1 Segurança

Panel Control

Liga ou desliga a tela do dispositivo de exibição.

Remote Control

Ativa ou desativa o controle remoto.

2 Redefinir

Reset Picture

Redefine as configurações de tela.

Reset Sound

Redefine as configurações de som.

Reset System

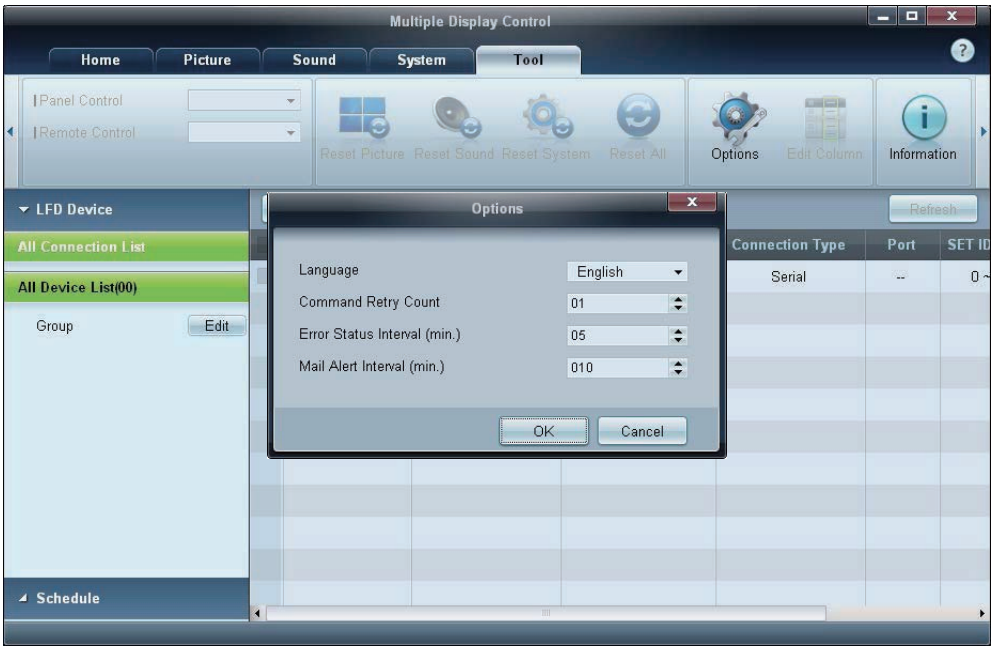
Redefine as configurações do sistema.

Reset All

Redefine as configurações de tela, som e sistema ao mesmo tempo.

3 Edit Column

Opções

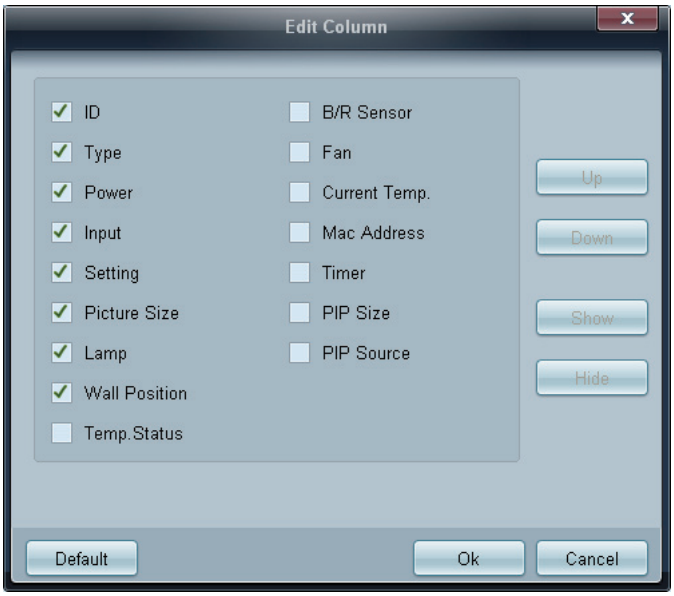


Language: Selecione um idioma para utilizar no programa MDC. Após selecionar um idioma, reinicie o programa MDC para utilizar o idioma selecionado.

Command Retry Count: Especifique o número de tentativas a ser adotado em caso de falha de comando.

Error Status Interval: Especifique o intervalo de tempo de consulta ao dispositivo monitor para verificar se ocorreu "**Fault Device**".

Mail Alert Interval: Especifique o intervalo de tempo para emitir notificações via e-mail em caso de "**Fault Device**".



Seleciona os itens que você deseja exibir na lista de conjuntos.

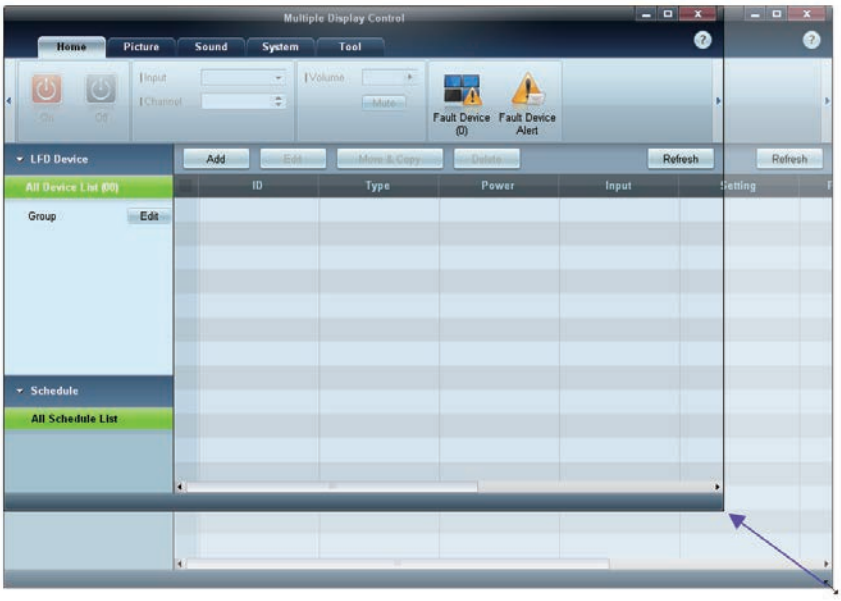
4 Information

Exibe as informações do programa.

3.3.13 Outras funções

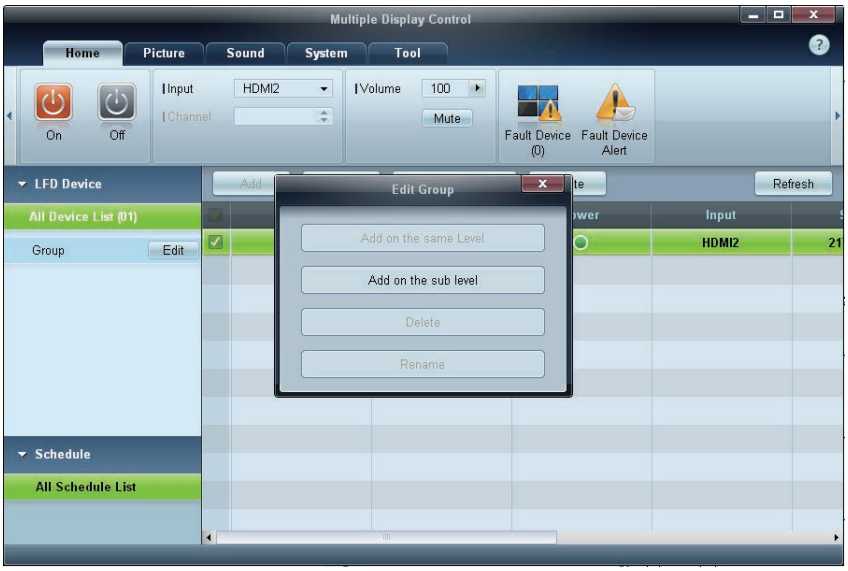
Redimensionando uma janela

Coloque o ponteiro do mouse em um canto da janela de programa. Uma seta será exibida. Mova a seta para personalizar o tamanho da janela de programa.



Gerenciamento de grupo

Criando grupos



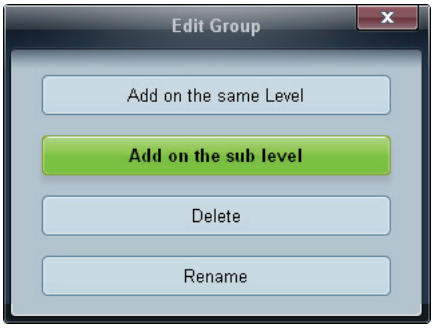
Cria grupos e gerencia a lista de conjunto por grupo.

Nomes de grupo duplicados não podem ser usados.

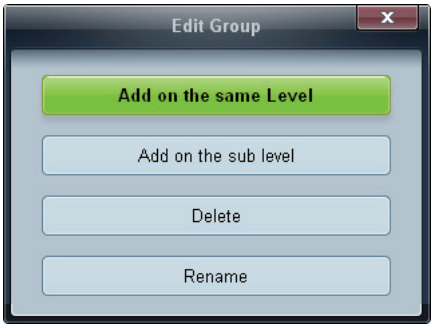
1 Clique com o botão direito e selecione **Group>Edit** na seção da lista de dispositivos de exibição, no lado esquerdo da janela do programa.

2 Na janela **Edit Group** exibida, clique em **Add on the sub level** ou **Add on the same level**.

- **Add on the sub level**: Criar um subgrupo no grupo selecionado.



- **Add on the same level**: Criar um grupo no mesmo nível do grupo selecionado.



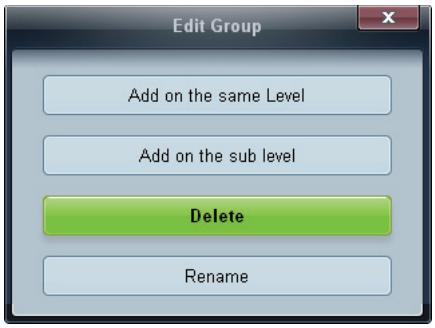
O botão **Add on the same level** fica ativado somente se pelo menos um grupo for criado.

3 Inserir o nome do grupo.

Excluindo grupos

1 Selecione um nome do grupo, e clique em **Edit**.

2 Na janela **Edit Group** exibida, clique em **Delete**.

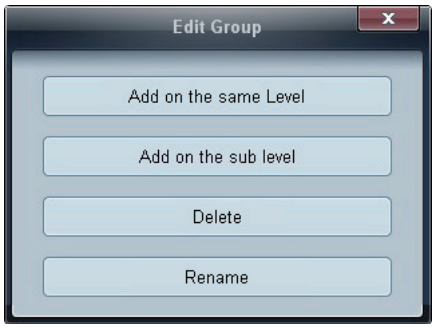


3 Clique em **Yes**. O grupo será excluído.

Renomeando grupos

1 Selecione um nome do grupo, e clique em **Edit**.

2 Na janela **Edit Group** exibida, clique em **Rename**.



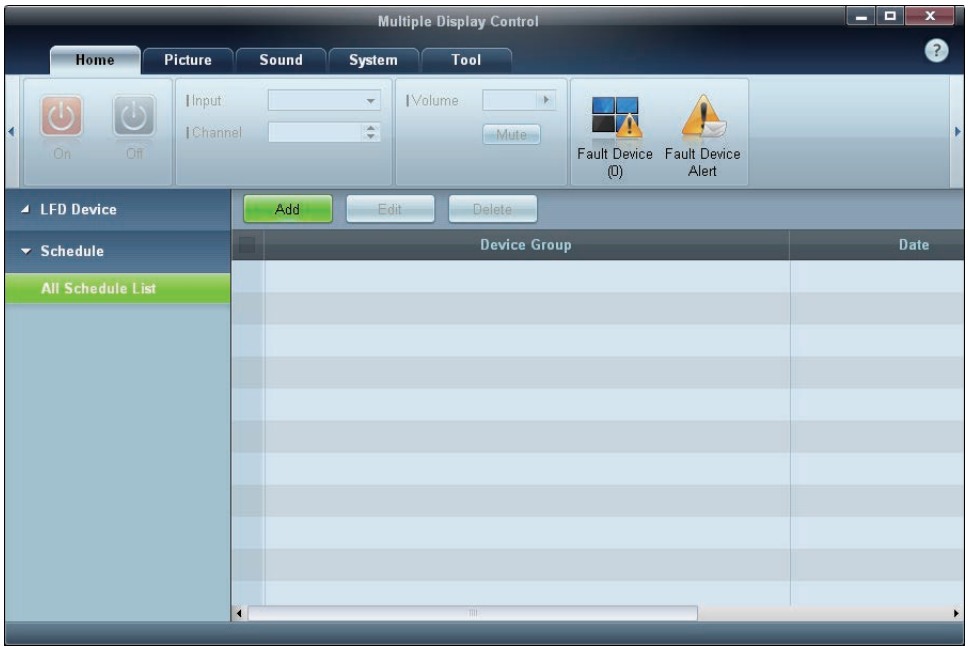
3 Se for exibido um cursor no nome anterior do grupo, insira um novo nome de grupo.

Gerenciamento da programação

Criando programações

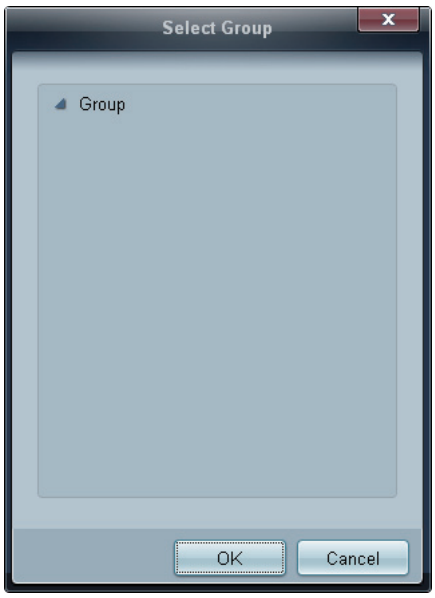
Criar e registrar uma programação em uma base de grupo.

1 Clique em **All Schedule List** na seção de programação no lado esquerdo da janela de programação. O botão **Add** será ativado no centro.



2 Clique no botão **Add** . A janela **Add Schedule** aparecerá.

3 Clique em **Add** abaixo do item **Device Group** e selecione o grupo ao qual você deseja adicionar uma programação.



4 Selecione **Date&Time/Action** e clique em **OK**. A programação será adicionada e uma lista de programações aparecerá na janela do conjunto de listas.

- **Device Group**: Selecione um grupo.
- **Date&Time**
  - **Instant Execution**: Execute a programação imediatamente.
  - **Timer**: Defina a data, hora e intervalo para executar a programação.
- **Action**: Selecione uma função que será ativada no tempo e intervalo determinado.

Modificação de programação

Para modificar uma programação, selecione a programação e clique em **Edit**.

Excluindo uma programação

Para excluir uma programação, selecione a programação e clique em **Delete**.

3.3.14 Guia de solução de problemas

Problema		Solução
O monitor que você deseja controlar não aparece no gráfico do sistema de informações.	1.	Verifique a conexão do cabo RS232C (verifique se o cabo está conectado de forma adequada à porta serial).
	2.	Verifique se outro monitor com uma **ID** duplicada não está conectado. Conectar monitores com uma **ID** duplicada podem fazer com que os monitores não sejam mostrados devido à colisão de dados.
	3.	Verifique se a **ID** do monitor está na faixa de 0 até 99. (Altere a ID usando o menu Exibir.) Para um monitor que suporta a ID em uma faixa de 0 até 99, a **ID** deve estar configurada entre 0 e 99.
O monitor que você deseja controlar não aparece nas outras Grades de informações de controle.	Verifique se o monitor está ligado. (Consulte o status de energia no gráfico de informações do sistema.)	
	Certifique-se de que você selecionou a origem da entrada à qual o monitor está conectado.	
A seguinte mensagem aparece repetidamente. 	Verifique se o monitor que você deseja controlar foi selecionado.	
Exibe ligado ou desligado em diferentes momento um do outro, apesar de **On Time** ou **Off Time** estar definido.	Ajuste o horário no PC para sincronizar o horário entre os monitores conectados.	
O controle remoto não funciona.	O controle remoto pode não funcionar se o cabo RS-232C for removido ou o programa for fechado anormalmente enquanto a função **Remote Control** estiver como **Disable**. Para resolver isto, execute o programa novamente e configure a opção **Remote Control** para **Enable**.	

Este programa pode apresentar mal funcionamento em algumas oportunidades devido a problemas de comunicação entre o PC e o monitor ou ondas eletromagnéticas emitidas por dispositivos eletrônicos por perto.

Como as propriedades do monitor são mostradas quando vários monitores são usados

1. Quando sem monitor é selecionado: O valor padrão é exibido.
2. Quando um monitor é selecionado: As configurações dos monitores selecionados são exibidas.
3. Quando dois monitores são selecionados (por exemplo na sequência de **ID** 1 e**ID** 3): As configurações para o **ID** 1 são exibidas antes das configurações para o **ID** 3.
4. Quando as caixas de seleção **All**+**Select** são marcadas e todos os monitores são selecionados: As configurações são exibidas.

4 Ajuste da tela

Defina as configurações **Imagem** (**Brilho**, **Tonalidade de Cor**, etc.).

O layout do menu de opções **Imagem** pode variar dependendo do produto.

4.1 Modo de Imagem

MENU → **Imagem** → **Modo de Imagem** → ENTER

Selecione o modo imagem (**Modo de Imagem**) adequado para o ambiente onde o produto será usado. Diferentes opções do **Modo de Imagem** são exibidas dependendo da origem de entrada atual.

A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

4.1.1 Se a origem de entrada for PC, DVI ou DP

- **Informação**: Este modo reduz o cansaço dos olhos e é adequado para exibir informações para o público.
- **Publicidade**: Este modo é adequado para exibir conteúdo de vídeo e anunciantes internos/externos.

4.1.2 Se a origem de entrada for HDMI

- **Dinâmico**: Este modo é adequado quando a luz ambiental é clara.
- **Padrão**: Este modo é geralmente adequado para qualquer ambiente.
- **Natural** : Adequado para a redução do cansaço dos olhos.
- **Filme**: Este modo reduz o cansaço dos olhos.
- **BD Wise**: Fornece a qualidade de imagem ideal para os produtos Samsung DVD, Blu-ray e Home Theater que oferecem suporte a **BD Wise**. Quando **BD Wise** estiver **Ligado**, o modo de imagem será automaticamente alterado para a resolução ideal.

4 Ajuste da tela

Disponível quando você conectar produtos Samsung compatíveis com **BD Wise** através de um cabo HDMI até o produto.

4.2 Luz de Fundo / Contraste / Brilho / Nitidez / Cor / Matiz(Vd/Vm)

MENU → Imagem → ENTER

Seu produto tem várias opções para ajustar a qualidade da imagem. Selecione uma opção usando os botões ▲ e ▼, a seguir, pressione [↵]. Use as teclas de seta para ajustar o valor da opção ou selecione uma opção de configuração. Quando concluído, pressione [↵].

- Quando você faz alterações às opções **Luz de Fundo**, **Contraste**, **Brilho**, **Nitidez**, **Cor** ou **Matiz (Vd/Vm)**, o MENU será ajustado de maneira correspondente.
- Quando conectado a um **PC**, você só pode fazer alterações para **Luz de Fundo**, **Contraste**, **Brilho** e **Nitidez**.
- Você pode ajustar e armazenar configurações para cada dispositivo externo que conectar a uma entrada no produto.
- Reduzir o brilho da imagem reduz o consumo de energia.

4.3 Ajuste da Tela

MENU → Imagem → Ajuste da Tela → ENTER

Ajuste da Tela fornece várias opções de tamanhos de imagem e de relação de aspecto. Selecione uma opção usando os botões ▲ e ▼, a seguir, pressione [↵]. Use as teclas de seta para selecionar uma opção no submenu e, a seguir, pressione [↵].

Diferentes opções do **Ajuste da Tela** são exibidas dependendo da origem de entrada atual.

A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

4.3.1 Tamanho da Imagem

Se você tem um decodificador ou receptor de satélite, ele também pode ter seu próprio conjunto de tamanhos de tela. Porém, recomendamos que você use seu produto no modo **16:9** na maioria das vezes.

- **16:9**: Configura a imagem para o modo wide 16:9.
- **Zoom1**: Use para ampliação moderada. Corta o topo e as laterais.
- **Zoom2**: Use para maior ampliação.
- **Ajuste Amplo** (dependendo no país): Amplia a relação de aspecto da imagem para caber a tela inteira.
- **Smart View 1**: Reduz a imagem de 16:9 em 50%.
- **Smart View 2**: Reduz a imagem de 16:9 em 25%.
- **4:3**: Configura a imagem para o modo básico (4:3).

  Não configure o seu produto para o formato 4:3 por muito tempo. As bordas exibidas na esquerda e direita da tela ou na parte superior e inferior da tela podem causar retenção de imagem (queima de tela) que não é coberta pela garantia.

- **Ajuste à Tela**: Exibe a imagem inteira e sem cortes quando recebe sinais HDMI (720p / 1080i / 1080p).

- **Personalizado**: Altera a resolução para adequar as preferências do usuário.

  Você pode ajustar e armazenar configurações para cada dispositivo externo que conectar a uma entrada no produto.

- **Proporção Original**: Se a fonte de entrada for **PC**, **DVI**, **HDMI**(conexão com o PC), ou **DP**, o vídeo será exibido na proporção de aspecto original.

  As portas disponíveis podem diferir dependendo do modelo.(25 page)

Tamanhos de imagens disponíveis pela Origem de entrada

Origem de entrada	Tam. Imagem
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	16:9, 4:3, Ajuste Amplo, Ajuste à Tela, Smart View 1, Smart View 2, Personalizado
HDMI (480i, 480p)	16:9, 4:3, Zoom1, Zoom2, Smart View 1, Smart View 2, Personalizado
PC, DVI, DP, HDMI (quando um PC é conectado)	16:9, 4:3,Proporção Original

4.3.2 Posição

Ajusta a posição da imagem. **Posição** só fica disponível se o **Tam. Imagem** for definido em **Zoom1**, **Zoom2**, **Ajuste Amplo**, **Ajuste à Tela** ou **Personalizado**.

Para usar a função Posição após selecionar Zoom1, Zoom2 ou Ajuste Amplo, siga estas etapas.

1. Pressione o botão ▼ para selecionar **Posição**.
2. Clique no botão [↵].
3. Pressione o botão ▲ ou ▼ para mover a imagem para acima ou para baixo.
4. Clique no botão [↵].
5. Selecione **Fechar** pressionando os botões ▲ e ▼ sequencialmente. Para retornar a posição da imagem, pressione **Restaurar**.

Para usar a função Posição depois de selecionar Ajuste à Tela em HDMI (1080i/1080p) ou Personalizado, siga estas etapas.

1. Pressione o botão ▼ para selecionar **Posição**.
2. Clique no botão [↵].
3. Pressione o botão ▲/▼/◀/▶ para mover a imagem.
4. Clique no botão [↵].
5. Selecione **Fechar** pressionando os botões ▲ e ▼ sequencialmente.

Se você deseja retornar a imagem à sua posição inicial, selecione **Restaurar** na tela **Posição**. A imagem será configurada para sua posição padrão.

4.3.3 Ajuste da Tela do PC

Disponível somente no modo **PC** .

Grosso / **Ajuste Fino**: Remove ou reduz o ruído da imagem. Se o ruído não for removido apenas pelo ajuste fino, use a função **Grosso** para ajustar a frequência tanto quanto possível(**Grosso**) e faça o ajuste fino novamente. Após o ruído ser reduzido, ajuste de novo a imagem até que ela esteja alinhado com o centro da tela.

Posição: Para ajustar a posição da tela do PC se ela não estiver centrado ou não couber na tela do produto. Pressione o botão ▲ ou ▼ para ajustar a Posição vertical. Pressione o botão ◀ ou ▶ para ajustar a Posição horizontal.

Restaurar Imagem: Redefine a imagem para as configurações padrão.

4.3.4 Selecionar Resolução

Se a imagem não estiver normal mesmo quando a resolução da placa gráfica for uma das seguintes, você poderá otimizar a qualidade da imagem selecionando a mesma resolução para o produto que o PC que usa este menu.

Resoluções disponíveis: **Deslig.** / **1024 x 768** / **1280 x 768** / **1360 x 768** / **1366 x 768**

A opção **Selecionar Resolução** estará ativa somente quando a origem de entrada for **PC**.

4.4 Auto Ajuste

MENU → **Imagem** → **Auto Ajuste** → **ENTER**

Ajusta os valores/posições de frequência e faz o ajuste fino das configurações automaticamente.

Esta opção está disponível quando a origem de entrada é **PC**.

4.5 Configurações Avançadas

MENU → Imagem → Configurações Avançadas → ENTER

As **Configurações Avançadas** estão disponíveis nos modos **Padrão** e **Filme**. Selecione uma opção usando as teclas de seta para cima e para baixo, e pressione . Use as teclas de seta para alterar o valor ou configuração e, a seguir, pressione .

No modo **PC** , você só pode fazer alterações em **Gamma** e **Estabilidade de Branco**.

A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

4.5.1 Tom de Preto

Selecione o nível de preto para ajustar a profundidade da tela.

- **Deslig.** / **Escuro** / **Escurecido** / **Mais escuro**

4.5.2 Contr. Dinâm.

Ajuste o contraste da tela.

- **Deslig.** / **Baixo** / **Médio** / **Alto**

4.5.3 Detalhes de Sombra

Aumente o brilho de imagens escuras.

4.5.4 Gamma

Ajuste a intensidade da cor primária.

4.5.5 Padr. Especialista

Use a função **Padr. Especialista** para calibrar a imagem. Se o menu de exibição ou um outro menu que não seja de Imagem estiver aberto, o produto salvará a calibração e a tela **Padr. Especialista** desaparecerá.

- **Deslig.**

  Desliga a função **Padr. Especialista**.
- **Padrão1**

  Esta tela de teste demonstra o efeito das configurações de exibição nas sombras de cinza e preto.
- **Padrão2**

  Esta tela de teste demonstra o efeito das configurações da exibição na cor.

- Depois de selecionar **Padrão1** ou **Padrão2**, você pode ajustar qualquer uma das configurações avançadas para obter o efeito desejado.
- Enquanto **Padr. Especialista** estiver executando, não haverá som.
- Disponível somente no modo HDMI.

4.5.6 Modo Apenas RGB

Exibe a cor **Vermelho**, **Verde** e **Azul** para a realização de ajustes finos ao matiz à saturação.

- **Deslig.** / **Vermelho** / **Verde** / **Azul**

4.5.7 Espaço de Cores

Ajusta a gama e a variedade de cores (o espaço de cores) disponíveis para criar imagens.

- **Auto** / **Nativo** / **Personalizado**

Para ajustar **Cor**, **Vermelho**, **Verde**, **Azul** e **Restaurar**, configure **Espaço de Cores** como **Personalizado**.

4.5.8 Estabilidade de Branco

Ajuste a temperatura da cor para obter uma imagem mais natural.

- **Verm.-Offset** / **Verde-Offset** / **Azul-Offset**: Ajuste a intensidade de cada uma das cores (vermelho, verde, azul).
- **Verm.-Gain** / **Verde-Gain** / **Azul-Gain**: Ajuste o brilho de cada uma das cores (vermelho, verde, azul).
- **Restaurar**: Restaura o **Estabilidade de Branco** às configurações padrão.

4.5.9 Estabilidade de Branco 10p (Deslig. / Ligado)

Controla a estabilidade de branco em 10 pontos ajustando o brilho do vermelho, do verde e do azul.

- **Intervalo**: Selecione um intervalo a ser ajustado.
- **Vermelho**: Ajuste o nível de vermelho.
- **Verde**: Ajuste o nível de verde.
- **Azul**: Ajuste o nível de azul.
- **Restaurar**: Restaura o **Estabilidade de Branco 10p** às configurações padrão.

- Disponível quando o **Modo de Imagem** está configurado como **Filme** e quando a entrada externa está configurada para todas as entradas.
- Alguns dispositivos externos podem não ser compatíveis com essa função.

4.5.10 Tom de Pele

Enfatize o “Tom de Pele” rosa.

4.5.11 Aprim. da Margem (Deslig. / Ligado)

Enfatize os limites do objeto.

4.5.12 Motion Lighting (Deslig. / Ligado)

Reduz o consumo de energia por meio da redução do brilho quando a imagem na tela está em movimento.

4.5.13 LED Motion Plus (Deslig. / Ligado)

Remove o arrasto e a vibração com grandes quantidades de movimentos rápidos de forma a oferecer uma imagem mais nítida.

4.6 Opções de Imagem

MENU → Imagem → Opções de Imagem → ENTER

Selecione uma opção usando as teclas de seta para cima e para baixo, e pressione [↵]. Use as teclas de seta para alterar a configuração e pressione [↵].

Quando conectar um PC, você só poderá fazer alterações à **Tonalidade de Cor**.

A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

4.6.1 Tonalidade de Cor

- **Deslig.** / **Frio** / **Padrão** / **Quente1** / **Quente2**

- **Quente1** ou **Quente2** estará desativado quando o **Modo de Imagem** for **Dinâmico**.
- Você pode ajustar e armazenar as configurações de cada dispositivo externo conectado a uma entrada do produto.

4.6.2 Temp. Cor

Ajuste a temperatura da cor (**Vermelho**/**Verde**/**Azul**). (Faixa: 3000K–15000 K)

Essa função só fica disponível quando **Tonalidade de Cor** está configurado como **Deslig.**.

4.6.3 Filtro Ruído Digital

Se o sinal de transmissão recebido pelo produto estiver fraco, você poderá ativar o recurso **Filtro Ruído Digital** para reduzir a estática e a conversão em fantasma que podem aparecer na tela.

- **Deslig.** / **Baixo** / **Médio** / **Alto** / **Auto**

Quando o sinal estiver fraco, tente todas as opções até que o produto exiba a melhor imagem.

4.6.4 Filtro Ruído MPEG

Reduz o ruído de MPEG de forma a oferecer uma qualidade de imagem aprimorada.

- **Deslig.** / **Baixo** / **Médio** / **Alto** / **Auto**

4.6.5 Nível de Preto HDMI

Permite que você ajuste a profundidade da tela selecionando um nível de preto.

- **Normal** / **Baixo**

Disponível somente no modo **HDMI** e **DVI** (Temporizador AV: 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p).

4.6.6 Modo Filme

Configura o produto para automaticamente detectar e processar sinais de filme de todas as fontes e ajustar a imagem de forma a obter a qualidade adequada.

- **Deslig.** / **Auto1** / **Auto2**

Disponível somente no modo HDMI (480i / 1080i).

4.6.7 Auto Motion Plus

Remove o arrasto e a vibração com grandes quantidades de movimentos rápidos de forma a oferecer uma imagem mais nítida.

Os nomes de menu podem variar dependendo do país.

Este recurso pode ser usado para visualização de cenas de deslocamento rápido.

- **Deslig.** : Desativa **Auto Motion Plus**.
- **Nítido** : Define **Auto Motion Plus** no modo **Nítido** (adequado para visualização clara de imagens móveis).
- **Padrão**: Define **Auto Motion Plus** no modo **Padrão**.
- **Suave**: Define **Auto Motion Plus** no modo **Suave** (adequado para visualização natural de imagens móveis).
- **Personalizado**: Use para reduzir quanto quiser o pós-imagem e a vibração.
  - **Red. de Arrasto** : Use para reduzir quanto quiser o pós-imagem.

    Isso só é possível quando o **Auto Motion Plus** está definido como **Personalizado**.
  - **Red. de Vibração** : Use para reduzir quanto quiser a vibração.

    Isso só é possível quando o **Auto Motion Plus** está definido como **Personalizado**.
  - **Restaurar**: Retorne as configurações **Auto Motion Plus** para os valores padrão.

    A cor na tela pode variar com esta opção, de forma não intencional.
- **Demo** : Demonstra o **Auto Motion Plus** (a imagem será exibida na metade esquerda da tela quando **Auto Motion Plus** é definido como **Ligado**).

4.7 Restaurar Imagem

MENU → Imagem → Restaurar Imagem → ENTER

Restaura o modo da imagem atual para as configurações padrão.

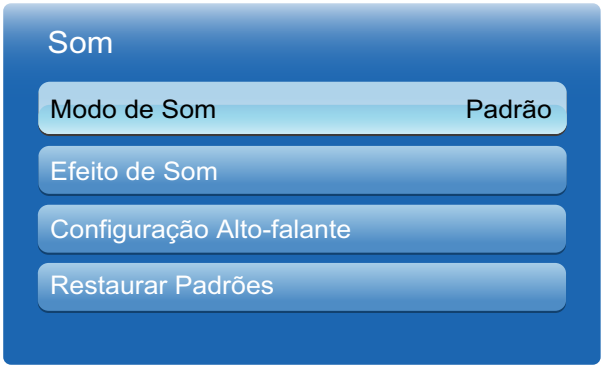
5 Ajustar o som

Configure as definições de som (**Som**) para o produto.

5.1 Modo de Som

MENU → Som → Modo de Som → ENTER

Use as teclas de seta para cima e para baixo para selecionar uma opção e pressione [↵].



A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

- **Padrão**: Seleciona o modo de som normal.
- **Música**: Enfatiza música em meio a vozes.
- **Filme**: Oferece o melhor som para filmes.
- **Voz Destacada**: Enfatiza vozes em meio a outros sons.
- **Amplificar**: Aumenta a intensidade de som de alta frequência para permitir uma melhor experiência de escuta para deficientes auditivos.

Se **Selecionar Alto-falante** estiver configurado como **Externo**, **Modo de Som** estará desativado.

5.2 Efeito de Som

MENU → Som → Efeito de som → ENTER

- Se Selecionar Alto-falante estiver configurado como Externo, Efeito de som estará desativado.
- Disponível somente quando Modo de Som estiver configurado como Padrão.

- SRS TruSurround HD (Deslig. / Ligado)

  Esta função fornece uma experiência de som surround 5.1 virtual por meio de dois alto-falantes usando a tecnologia HRTF (Head Related Transfer Function).

- SRS TruDialog (Deslig. / Ligado)

  Esta função permite que você aumente a intensidade de uma voz em meio a uma música de fundo ou efeitos sonoros para que o diálogo possa ser ouvido mais claramente.

- SRS CS Headphone (Deslig. / Ligado)

  Você pode ouvir som surround 5.1 virtual pelos fones de ouvido.

  Esta função estará disponível apenas quando os fones de ouvido forem conectados.

- Equalizador

  O equalizador exibe uma série de controles deslizantes. Use as teclas de seta para cima e para baixo para selecionar um controle deslizante. Use as teclas de seta para a esquerda e para a direita para alterar o valor do controle deslizante. Para Restaurar o Equalizador, selecione Restaurar e pressione [↵]. Em seguida, selecione Sim e pressione [↵]. Para sair, selecione Fechar e pressione [↵].

  O Equalizador está disponível somente no modo de som padrão.

  - Balanço Esq/Dir: Ajusta o equilíbrio entre o alto-falante direito e o esquerdo.
  - 100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (Ajuste de largura de banda): Ajusta o nível de frequências de largura de banda específicas.
  - Restaurar: Restaura o equalizador às configurações padrão.

5.3 Configuração Alto-falante

MENU → Som → Configuração Alto-falante → ENTER

- **Selecionar Alto-falante** (**Externo** / **Interno**)

  Se estiver escutando à trilha sonora de uma transmissão ou filme por meio de um receptor externo, pode ser que você escute um eco causado pela diferença na velocidade de decodificação entre os alto-falantes do produto e os alto-falantes conectados ao seu receptor de áudio. Se isso ocorrer, configure o produto como **Externo**.

  - Quando você configura **Selecionar Alto-falante** como **Externo**, os alto-falantes do produto são desativados. Você escutará o som somente através dos alto-falantes externos. Quando você configurar **Selecionar Alto-falante** como **Interno**, tanto os alto-falantes do produto quanto os alto-falantes externos serão ligados. Você ouvirá o som através de ambos.
  - Se não houver um sinal de vídeo, os alto-falantes do produto e os externos ficarão mudos.

- **Volume Automático** (**Deslig.** / **Normal** / **Noite**)

  Normal equaliza o volume em cada canal para que, quando você mudar de canal, o nível do volume permaneça o mesmo.

  Noite equaliza e reduz o nível do volume em cada canal para que todos fiquem mais silenciosos. **Noite** é útil à noite, quando convém manter o volume baixo.

  Para usar o controle de volume de um dispositivo de origem conectado, configure **Volume Automático** como **Deslig.**. Alterações no controle de volume do dispositivo de origem conectado podem não ser aplicadas se **Volume Automático** estiver configurado como **Normal** ou **Noite**.

5.4 Restaurar Padrões

MENU → Som → Restaurar Padrões → ENTER

Restaure todas as configurações de som para os padrões de fábrica. Selecione **Restaurar Padrões**, pressione **ENTER**[], selecione **Sim** na pop-up e pressione **ENTER**[] novamente.

6 Mídia

6.1 MagicInfo Lite

MENU → Mídia → MagicInfo Lite → ENTER[↵]

Pressione o botão **MagicInfo Lite** no controle remoto.

6.1.1 Guia do MagicInfo Lite Player

O MagicInfo Lite Player permite que você reproduza conteúdo (arquivos de imagem, vídeo, documento) no momento desejado.

Você pode reproduzir o conteúdo salvo em uma memória interna ou memória USB. Você também pode reproduzir conteúdo através do MagicInfo Lite Server depois de estabelecer uma conexão com uma rede.

Para obter mais detalhes sobre como usar o MagicInfo Lite Server, consulte o manual do usuário do MagicInfo Lite Server.

6.2 Vídeos

MENU → Mídia → Vídeos → ENTER[↵]

Conectando um dispositivo USB

1. Ligue o produto.
2. Conecte um dispositivo USB que contenha arquivos de foto, música e/ou filme na porta USB na parte posterior ou lateral do painel do produto.
3. Quando um dispositivo USB estiver conectado ao produto, a tela **Disp. Conectado** aparecerá. Selecione um dispositivo conectado e pressione [↵].

6.2.1 Reproduzindo um vídeo

1. Pressione o botão ◀/▶/▲/▼ para selecionar o vídeo desejado na lista de arquivos.
2. Pressione o botão [↵] ou o botão [▶](Reprod.) .

- O nome do arquivo aparece na parte superior com o tempo de reprodução.
- Se as informações de tempo de reprodução forem desconhecidas, a duração e a barra de andamento da reprodução não serão exibidos.
- Durante a reprodução de vídeo, você pode pesquisar usando os botões ◀ e ▶.
- Você pode usar os botões [◀◀] (REW), [▶▶] (FF), [❚❚] (Pausar), [■] (Parar) e [▶] (Reproduzir) na parte inferior do seu controle remoto durante a reprodução.
- Pressione o botão **RETURN** para sair do filme.
- Pressionar o botão **MENU** quando o conteúdo de um dispositivo USB estiver sendo executado irá parar a execução, e você voltará ao modo de entrada anterior.

Formatos de legendas de vídeo compatíveis (para legendas de idiomas, etc.)

Nome	Extensão do arquivo	Formato
Texto MPEG-4 baseado em tempo	.ttxt	XML
SAMI	smi	HTML
SubRip	.srt	baseado em cadeia de caracteres
SubViewer	.sub	baseado em cadeia de caracteres
Micro DVD	.sub ou .txt	baseado em cadeia de caracteres

Formatos de vídeo compatíveis

Extensão do arquivo	Contêiner	Codec de vídeo	Resolução	Taxa de quadros (fps)	Taxa de bits (Mbps)	Codec de áudio
*.avi *.mkv	AVI MKV	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3/ LPCM / ADPCM / DTS Core
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3/ LPCM / ADPCM / WMA
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		HEMPEG4SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

- O conteúdo do vídeo não será reproduzido corretamente ou sequer será reproduzido se houver um erro no conteúdo ou no contêiner.
- Pode ser que o som ou o vídeo não funcionem se o conteúdo tiver um taxa de bit/quadro padrão superior a Quadro/s compatível listado na tabela acima.
- Se Index Table estiver com erro, não haverá suporte para a função Seek (Jump).

- Você poderá perceber uma falha no arquivo quando reproduzir um vídeo por meio de uma conexão de rede.
- O conteúdo do vídeo não poderá ser reproduzido se houver vários conteúdos em um arquivo.
- Quando você executa um vídeo em uma conexão de rede, é possível que ele não seja reproduzido corretamente.
- Pode levar mais tempo para que o menu apareça se a taxa de bits do vídeo for ultrapassar 10 Mbps.
- Pode ser que alguns dispositivos USB/câmera digital não sejam compatíveis com o player.

Decodificador de vídeo	Decodificador de áudio
Suporte a até H.264, Nível 4.1 Não há suporte a H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 e AVCHD. Para MPEG4 SP, ASP • Abaixo de 1280 x 720: Máximo de 60 quadros • Acima de 1280 x 720: Máximo de 30 quadros Não há suporte acima de GMC 2.	Suporte a até WMA 7, 8, 9, STD O WMA 9 PRO não oferece suporte a multicanal de excesso de 2 canais ou áudio sem perdas. Não há suporte a taxa de amostragem WMA de 22050 Hz mono. Não há suporte a RealAudio 10 sem perdas.

Usando a função Play Continuously (Resume Play)

Se você sair de um filme quando ele estiver sendo executado, ele poderá ser reproduzido novamente a partir do ponto em que ele foi interrompido.

A função **Retomar** não oferece suporte a vários usuários. Ela só irá memorizar o ponto em que o usuário mais recente interrompeu a reprodução.

1. Selecione o arquivo do filme interrompido e que você deseja retomar pressionando o botão ◀ ou ▶.
2. Pressione o botão [▶] (Reprod.) ou [↵].
3. O Filme será iniciado a partir do local onde foi interrompido.

Retomar só estará disponível quando você continuar a reprodução de um filme interrompido.

Usando a função Busca de Cenas

A **Busca de Cenas** divide o vídeo em cinco capítulos durante a reprodução. Você poderá então reiniciar a reprodução a partir do capítulo selecionado.

Se as informações do índice estiverem danificadas ou não houver suporte a elas, você não poderá usar a função **Busca de Cenas**.

1. Selecione o arquivo de filme a ser reproduzido na seção da lista de arquivos.
2. Pressione o botão [▶] (Reprod.) ou [↵].
3. Pressione o botão **TOOLS** e ◀ ou ▶ para selecionar **Busca de Cenas**. Uma tela pop-up aparece.
4. Pressione o botão ◀ ou ▶ para selecionar o capítulo a ser exibido. A produção será iniciada a partir do capítulo selecionado.

6.3 Fotos

MENU → Mídia → Fotos → ENTER[↵]

Conectando um dispositivo USB

1. Ligue o produto.
2. Conecte um dispositivo USB que contenha arquivos de foto, música e/ou filme na porta USB na parte posterior ou lateral do painel do produto.
3. Quando um dispositivo USB estiver conectado ao produto, a tela **Disp. Conectado** aparecerá. Selecione um dispositivo conectado e pressione [↵].

6.3.1 Exibindo uma foto (ou Apr. Slide)

1. Pressione o botão ◀/▶/▲/▼ para selecionar o arquivo desejado na lista de arquivos.
2. Clique no botão [↵].
   - Para exibir os arquivos manualmente, um de cada vez, pressione os botões de seta para a esquerda ou para a direita.
   - Para iniciar a apresentação de slides, pressione o botão [▶] (Reprod.) quando o arquivo selecionado for exibido.
   - Durante a apresentação de slides, todos os arquivos são exibidos em ordem, iniciando pelo arquivo selecionado

- Quando você pressionar o botão [▶] (Reprod.) na lista de arquivos, a apresentação de slides será iniciada imediatamente.
- Durante uma apresentação de slides, pressione o botão **TOOLS** para acessar funções adicionais, como **Vel. Apr. Slides**, **Efeito Slide Show**, **Música de Fundo Ativ.**, **Música de Fundo Desat**, **Ajuste da Música de Fundo**, **Modo de Imagem**, **Modo de Som**, **Zoom** e **Girar**.
- Você pode adicionar música de fundo a uma apresentação de slides se tiver arquivos de música no seu dispositivo USB ou PC configurando **Música de Fundo** como **Ligado** no menu **Ferramentas** e selecionando os arquivos de música a serem reproduzidos.
- A **Música de Fundo** não poderá ser alterada até que o BGM tenha terminado de carregar.
- Você pode usar os botões [⏸](Pausar), [■](Parar) e [▶](Reproduzir) na parte inferior do seu controle remoto durante uma apresentação de slides.
- Quando você pressiona o botão [■](Parar) ou [↩](Retornar), a apresentação de slides é interrompida e a tela principal de imagem reaparece.
- Pressionar o botão **MENU** quando o conteúdo de um dispositivo USB estiver sendo executado irá parar a execução, e você voltará ao modo de entrada anterior.

6.4 Música

MENU → Mídia → Música → ENTER[↵]

Conectando um dispositivo USB

1. Ligue o produto.
2. Conecte um dispositivo USB que contenha arquivos de foto, música e/ou filme na porta USB na parte posterior ou lateral do painel do produto.
3. Quando um dispositivo USB estiver conectado ao produto, a tela **Disp. Conectado** aparecerá. Selecione um dispositivo conectado e pressione [↵].

6.4.1 Tocando música

1. Pressione o botão ◀/▶/▲/▼ para selecionar o arquivo de música desejado na lista de arquivos.
2. Pressione o botão [↵] ou o botão [▶](Reprod.) .
   - Quando a música estiver tocando, você poderá pesquisar usando o botão [◀◀] (REW) e [▶▶] (FF).

- Se o som parecer anormal quando você executar arquivos MP3, ajuste o Equalizador no menu Som. Arquivos MP3 modulados em excesso podem causar problemas de som.
- Pressionar o botão **MENU** quando o conteúdo de um dispositivo USB estiver sendo executado irá parar a execução, e você voltará ao modo de entrada anterior.

Criando Minha Lis. Músic.

1. Na tela **Música**, pressione o botão ◀/▶/▲/▼ para selecionar **Modo Editar** e [↵].
   - Uma caixa de seleção aparece à esquerda dos arquivos.
2. Pressione o botão ◀/▶/▲/▼ para selecionar as faixas a serem adicionadas e o botão [↵].
   - Uma marca aparece na caixa de seleção.
3. Repita a Etapa 2 para selecionar outras faixas.
   - Para selecionar todos os arquivos da página atual, selecione **Selecionar Tudo** na parte superior da página e pressione [↵].
4. Pressione o botão ◀/▶/▲/▼ para selecionar **Adic. à Minha Lista**.
   - Se você selecionar **Limp. Lista Repr.**, **Minha Lis. Músic.** voltará à lista padrão e removerá todas as faixas adicionadas.
5. Clique no botão [↵]. A mensagem “**Os itens selec foram adic à Lista de Repr.**” será exibida.
6. A lista recentemente criada ou atualizada estará na página **Música** principal.

Tocando Minha Lis. Músic.

Selecione a pasta **Minha Lis. Músic.** e ela tocará automaticamente. Pressione o botão ▲ ou ▼ para tocar um arquivo de música diferente dentro da lista.

Para excluir um arquivo de **Minha Lis. Músic.**, selecione o ícone de lixeira ao lado do arquivo a ser excluído usando os botões de direção e pressione [↵]. O arquivo será excluído de **Minha Lis. Músic.**.

Tocando arquivos de música selecionados

1. Na tela **Música**, pressione o botão ◀/▶/▲/▼ para selecionar **Modo Editar** na extrema direita da tela e pressione o botão [↵].
2. Pressione o botão ◀/▶/▲/▼, para selecionar o arquivo de música desejado na lista de arquivos, e o botão [↵].
   - A marca ✓ aparece à esquerda dos arquivos selecionados.
3. Repita a Etapa 2 para selecionar outras faixas.
   - Para selecionar todos os arquivos da página atual, selecione **Selecionar Tudo** na parte superior.
   - Para cancelar uma seleção, pressione o botão [↵] novamente.
4. Pressione o botão ◀/▶/▲/▼ para selecionar **Reproduzir** na parte inferior da tela e [↵]. Os arquivos de música selecionados tocarão.

6.5 Vídeos / Fotos / Música – Funções adicionais

6.5.1 Classificando as listas de arquivo

Para classificar arquivos nas listas de arquivo, selecione o ícone (**Classif.**) na parte superior direita da tela usando o botão ◀/▶/▲/▼. Em seguida, pressione o botão [↵]. As marcas abaixo indicam as mídias aos quais os critérios de classificação se aplicam.

Critérios de classificação	Operação	Vídeos	Fotos	Música
Visual. pastas	Exibe a pasta inteira. Você pode exibir o nome do arquivo e a miniatura selecionando a pasta.	✓	✓	✓
Título	Classifica e exibe o título do arquivo em ordem de símbolo/numérica/alfabética/especial.	✓	✓	✓
Mais Novo	Classifica e exibe os arquivos pela data mais recente.	✓	✓	
Mais Antiga	Classifica e exibe os arquivos pela data mais antiga.	✓	✓	
Mensal	Classifica e exibe arquivos de foto por mês.		✓	
Artista	Classifica o arquivo de música por artista em ordem alfabética.			✓
Álbum	Classifica o arquivo de música por álbum em ordem alfabética.			✓
Gênero	Classifica arquivos de música por gênero.			✓

6.5.2 Vídeos/Fotos/Música – Menu de opção de reprodução

Ao reproduzir arquivos de vídeo ou de foto, você pode pressionar o botão **TOOLS** para exibir o menu Opções.

Abaixo segue uma série de tabelas que listam as opções disponíveis e a mídia a qual cada opção se aplica.

Nome da opção	Operações	Vídeos	Fotos	Música
Listar	Retornar para a lista de arquivo.	✓	✓	✓
Reproduzir / Pausar	Você pode iniciar ou parar. Alternativamente, o botão ▶ (Reprod.) ou ■ (Pausa) no controle remoto pode ser usado.	✓		✓
Anterior / Avançar	Ir para o arquivo de foto anterior ou avançar.		✓	
Aleatório	Você pode tocar música sequencialmente ou aleatoriamente.			✓
Retomar	Você pode reiniciar um arquivo de filme a partir do local que ele foi interrompido.	✓		
Busca de Cenas	Você pode usar a função Busca de Cenas durante a reprodução para exibir ou iniciar um filme a partir da cena de sua escolha.	✓		
Pesq por Título	Você pode passar diretamente para outro Título.	✓		
Pesq por Tempo	Você pode pesquisar o filme usando os botões ◀ e ▶ em intervalos de 1 minuto.	✓		
Legenda	Você pode exibir um subtítulo. Você pode selecionar um idioma específico se o arquivo de subtítulo contiver vários idiomas.	✓		
Modo de Repetição	Você pode reproduzir filmes e arquivos de música repetidamente.	✓		✓
Tam. Imagem	Você pode ajustar o tamanho da imagem de acordo com a sua preferência.	✓		
Modo de Imagem	Você pode alterar o Modo de Imagem.	✓	✓	
Modo de Som	Você pode alterar o Modo de Som.	✓	✓	✓

Nome da opção	Operações	Vídeos	Fotos	Música
Idioma de Áudio	Você pode assistir a um vídeo em um dos idiomas compatíveis. A função fica ativada somente quando você reproduz arquivos de tipo de fluxo compatíveis com vários formatos de áudio.	✓		
Definir Legenda	Exibe Definir Legenda. Você pode definir uma opção de subtítulo.	✓		
Iniciar Apresentação de Slides / Parar Apresentação de Slides	Você pode iniciar ou parar uma apresentação de slides. Alternativamente, use o botão ▶ ou ■ no controle remoto.		✓	
Vel. Apr. Slides	Você pode selecionar a velocidade da apresentação de slides durante a mesma. Alternativamente, use o botão ◀◀ ou ▶▶ no controle remoto.		✓	
Efeito Slide Show	Você pode definir vários efeitos de apresentação de slides.		✓	
Música de Fundo Ativ. / Deslig.	Você pode iniciar ou parar a música de fundo.		✓	
Ajuste da Música de Fundo	Você pode definir e selecionar uma música de fundo quando estiver exibindo um arquivo de foto ou uma apresentação de slides.		✓	
Zoom	Você pode ampliar as imagens para o modo de tela inteira.		✓	
Girar	Você pode girar as imagens.		✓	

- Pressione o botão **INFO** quando o nome de um dispositivo estiver selecionado para exibir as informações sobre esse dispositivo.
- Pressione o botão **INFO** quando um arquivo estiver selecionado para exibir as informações sobre esse arquivo.

6.6 Entrada

MENU → Mídia → Entrada → ENTER[↵]

Entrada permite a você selecionar uma variedade de origens e alterar os nomes dos dispositivos de origem.

6.6.1 Entrada

Você pode exibir a tela de um dispositivo de origem conectado ao produto. Selecione uma origem na lista de origens para exibir a tela da origem selecionada.

A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

A origem de entrada também pode ser alterada usando o botão **SOURCE** no controle remoto.

A tela pode não ser exibida corretamente se uma origem incorreta for selecionada para o dispositivo de origem que você deseja converter.

6.6.2 Editar Nome

MENU → Mídia → Entrada → TOOLS → Editar Nome → ENTER[↵]

Você pode renomear um dispositivo de origem conectado.

- Algumas vezes a tela não será exibida corretamente a menos que o nome de um dispositivo de origem esteja especificado em **Editar Nome**. Além disso, é melhor renomear o dispositivo de origem em **Editar Nome** para obter a qualidade de imagem ideal.

  A lista pode incluir os dispositivos de origem a seguir. Os dispositivos de origem na lista podem ser diferentes dependendo da origem selecionada.

  - **VCR** / **DVD** / **Sinal Cabo** / **Sinal Satélite** / **PVR STB** / **Receptor AV** / **Jogos** / **Filmadora** / **PC**/**DVI PC** / **Dispositivos DVI** / **TV** / **IPTV** / **Blu-ray** / **HD DVD** / **DMA**

As configurações disponíveis no menu **Imagem**dependem da origem e das configurações atuais feitas em **Editar Nome**.

- Quando estiver conectando um PC a uma porta **HDMI IN** com cabo HDMI, defina o produto para o modo **PC** em **Editar Nome**.
- Quando estiver conectando um PC a uma porta **HDMI IN** com cabo HDMI/DVI, defina o produto para o modo **DVI PC** em **Editar Nome**.
- Quando estiver conectando dispositivos AV a uma porta **HDMI IN** com cabo HDMI/DVI, defina o produto para o modo **Dispositivos DVI** em **Editar Nome**.

6.6.3 Informação

MENU → Mídia → Entrada → TOOLS → Informação → ENTER[↵]

Você pode ver informações detalhadas sobre o dispositivo externo selecionado.

6.6.4 Atualizar

MENU → Mídia → Entrada → TOOLS → Atualizar → ENTER[↵]

Em **Entrada**, se os dispositivo externos não estiverem exibidos, pressione o botão **TOOLS** para selecionar **Atualizar**. Pesquise pelos dispositivos conectados.

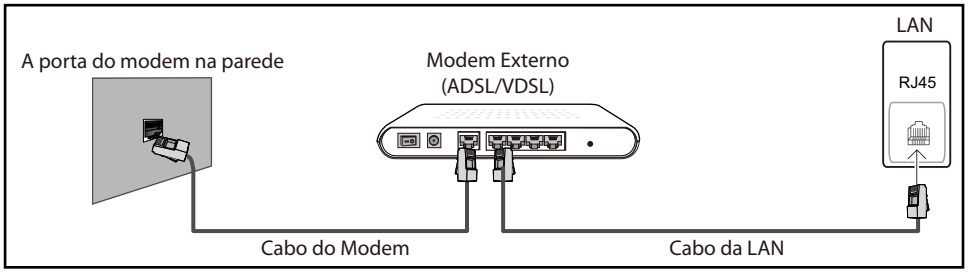
7 Rede

7.1 Configurações de Rede

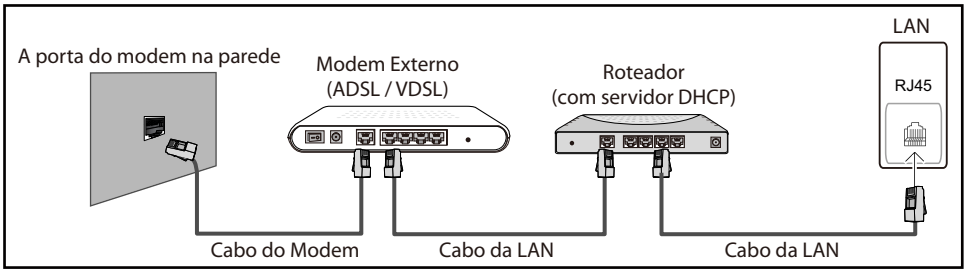
7.1.1 Conectando uma rede a cabo

Há três maneiras de conectar o seu produto à sua rede usando cabo:

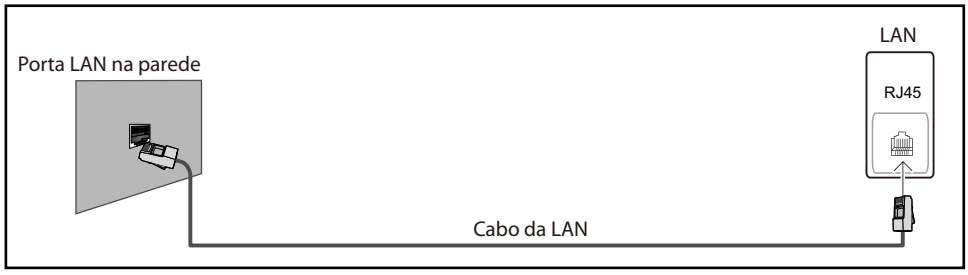
- Você pode conectar o seu produto à sua rede conectando a porta da rede na parte traseira do seu produto a um modem externo usando um cabo de rede. Consulte o diagrama abaixo.



- Você pode conectar o seu produto à rede conectando a porta de rede na parte traseira do seu produto a um compartilhador de IP, que fica conectado a um modem externo. Use o cabo de rede para a conexão. Consulte o diagrama abaixo.



- Dependendo da rede configurada, você poderá anexar seu produto à rede conectando a porta da rede na parte traseira do produto diretamente a uma tomada na parece usando um cabo de rede. Consulte o diagrama abaixo. Observe que a tomada na parede está anexada a um modem ou roteador em algum lugar da sua residência.



- Se você possuir uma rede dinâmica, use um modem ou um roteador ADSL compatível com o protocolo DHCP. Os modems e roteadores compatíveis com DHCP fornecem automaticamente os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS que seu produto precisa para

acessar a Internet para que você não precise digitá-los manualmente. A maioria das redes domésticas é de redes dinâmicas.

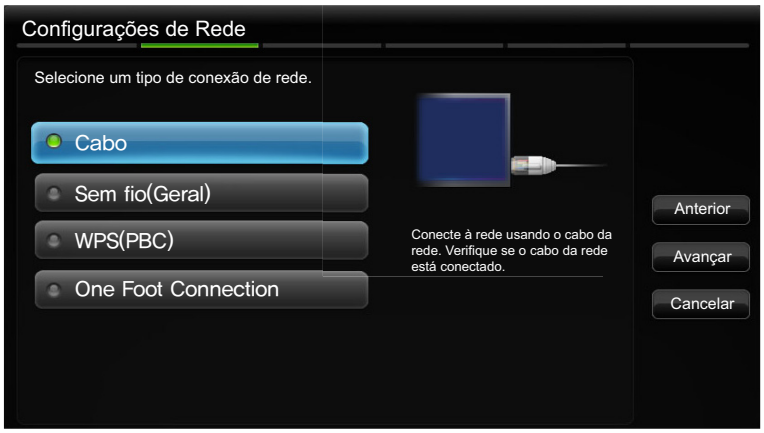
Algumas redes exigem um endereço IP estático. Se a sua rede exigir um endereço IP estático, será necessário digitar os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS manualmente na tela de configuração de rede do seu produto ao configurar a conexão de rede. Para obter os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS, entre em contato com o seu provedor de serviço da Internet. Se você tiver um computador com Windows, também será possível obter esses valores por meio do computador.

Você pode usar modems ADSL compatíveis com DHCP se a rede exigir um endereço IP estático. Os modems ADSL compatíveis com DHCP também permitem que você use endereços IP estáticos.

7.1.2 Configurações de rede com fio

MENU → Rede → Configurações de Rede → ENTER

Defina a conexão de rede para usar os serviços de Internet, como atualizações de software.



Configuração de rede automática

Use as **Configurações de Rede** automáticas ao conectar o seu produto a uma rede compatível com DHCP. Para configurar automaticamente a conexão de rede com fio do seu produto, siga as etapas abaixo.

Como configurar automaticamente

1. Vá para a tela **Configurações de Rede**.
2. Selecione **Cabo**, pressione [ENTER] e pressione [ENTER] novamente.
3. A tela de teste de rede aparece e verifica a conexão de rede. Quando a conexão tiver sido verificada, a mensagem "**A Internet foi conectada com sucesso.**" será exibida.

- Se o processo de conexão falhar, verifique a conexão da porta de rede.

- Se o processo automático não encontrar os valores da conexão de rede ou se você desejar configurar a conexão manualmente, vá para a próxima seção, **Configuração de rede manual**.

Configuração de rede manual

Use a configuração de rede manual quando conectar o seu produto a uma rede que exija um endereço IP estático.

Obtendo os valores de conexão de rede

Para exibir os valores de conexão de rede na maioria dos computadores com Windows, siga as etapas abaixo.

1. Clique com o botão direito do mouse no ícone Rede na parte inferior direita da tela.
2. No menu pop-up que aparece, clique em Status.
3. Na caixa de diálogo que aparece, clique na guia Suporte.
4. Na guia Suporte, clique no botão Detalhes. Os valores de conexão de rede são exibidos.

Como configurar manualmente

Para configurar manualmente a conexão de rede com fio do seu produto, siga as etapas abaixo.

1. Vá para a tela **Configurações de Rede**.
2. Selecione **Cabo**, pressione [↵] e pressione [↵] novamente. A tela de teste de rede aparece e o processo de verificação é iniciado.
3. Pressione [↵]. O processo de verificação é interrompido. Selecione **Config. IP** na tela de conexão de rede A tela **Config. IP** aparece.
4. Selecione o campo na parte superior, pressione [↵] e configure **Modo de IP** como **Manual**.
5. Pressione o botão ▼ no controle remoto para ir até o campo de entrada Endereço IP e pressione [↵].
6. Insira a primeira parte do **Endereço IP** no primeiro campo de entrada usando as teclas de número do controle remoto. Pressione a tecla de seta para a direita para passar para o próximo campo.
7. Insira a próxima parte do **Endereço IP**. Pressione a tecla de seta para a direita para passar para o próximo campo.
8. Repita o processo de entrada em cada campo de **Endereço IP**.

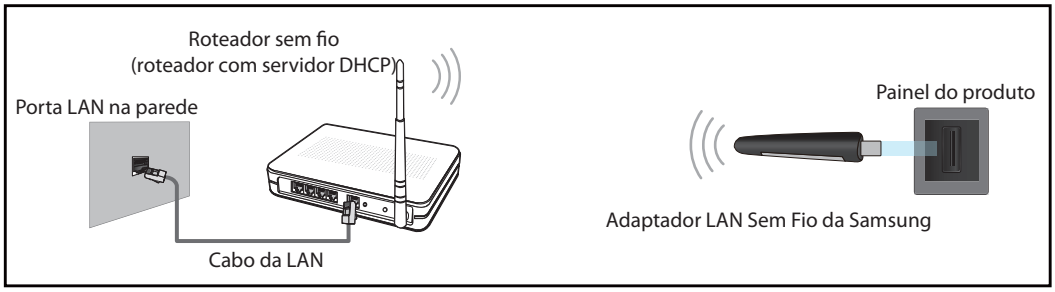
   Se você cometer algum erro ao digitar um número, redigite-o para corrigi-lo. Você também pode pressionar o botão de seta para cima ou para baixo para alterar o número uma unidade por vez.

9. Quando terminar de inserir o **Endereço IP**, pressione [↵].
10. Pressione a tecla de seta para baixo para ir para os campos de **Máscara Sub-rede** e pressione [↵].
11. Repita o mesmo processo de entrada em **Máscara Sub-rede**, **Gateway** e **Servidor DNS**.

12 Quando terminar, selecione **OK** na parte inferior da página e pressione [↵]. A tela de teste de rede aparece e o processo de verificação é iniciado. Quando a conexão tiver sido verificada, a mensagem “A Internet foi conectada com sucesso.” será exibida.

7.1.3 Conectando uma rede sem fio

Para conectar o produto à rede sem fio, é necessário um roteador ou modem sem fio e um adaptador de Rede sem fio Samsung (WIS10ABGN, WIS12ABGNX), que deve ser conectado à porta USB do painel traseiro ou lateral do produto. Consulte a ilustração abaixo.



O adaptador de Rede sem fio Samsung é vendido separadamente e oferecido por revendedores selecionados, sites de E-commerce e em Samsungparts.com. O adaptador de Rede sem fio Samsung oferece suporte aos protocolos de comunicação IEEE 802.11a/b/g e n. A Samsung recomenda o uso do IEEE 802.11n. Quando você executa um vídeo em uma conexão de rede, é possível que ele não seja reproduzido corretamente.

- É necessário usar o “adaptador de Rede sem fio Samsung” (WIS10ABGN, WIS12ABGNX) para a utilização da rede sem fio.
- O adaptador de Rede sem fio Samsung e o cabo extensor USB são vendidos separadamente e oferecidos por revendedores selecionados, sites de E-commerce e em Samsungparts.com.
- Para usar uma rede sem fio, o produto precisa estar conectado a um compartilhador de IP sem fio (um roteador ou modem). Se o compartilhador IP sem fio oferecer suporte a DHCP, seu produto poderá usar um endereço IP DHCP ou estático para se conectar à rede sem fio.
- Selecione um canal para o compartilhador de IP sem fio que não esteja sendo usado no momento. Se um canal definido para o compartilhador de IP sem fio estiver sendo usado no momento por outro dispositivo próximo, isso poderá causar interferência e falha na comunicação.
- Seu produto oferece suporte somente aos seguintes protocolos de segurança de rede sem fio:
  - Modo de autenticação: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  - Tipo de criptografia: WEP, TKIP, AES.
- Se você selecionar o modo de taxa de transferência Pure High-(Greenfield) 802.11n e o tipo de criptografia estiver definido como WEP, TKIP ou TKIP AES (WPS2Mixed) no seu roteador AP ou sem fio, o produto Samsung não oferecerá suporte a uma conexão em conformidade com as novas especificações de certificação de Wi-Fi.
- Se o seu roteador sem fio oferecer suporte a WPS (Wi-Fi Protected Setup), você poderá se conectar à rede através da PBC (Push Button Configuration) ou do PIN (Personal Identification Number). O WPS irá configurar automaticamente a chave de SSID e WPA em um dos modos.

- Se o seu roteador, modem ou dispositivo não estiver certificado, pode ser que ele não se conecte ao produto através do “adaptador de Rede sem fio Samsung”.
- Verifique se o produto está ligado antes de conectar o adaptador de Rede sem fio Samsung.
- Métodos de conexão: Você pode configurar a conexão de rede sem fio de cinco maneiras:
  - Auto Setup (usando a função Auto Network Search)
  - Configuração manual
  - **Ad hoc**
  - **WPS(PBC)**
  - **One Foot Connection**
- Pode ser que o produto não reconheça o adaptador de Rede sem fio Samsung se você conectar o produto com um hub USB ou um cabo extensor USB que não seja o cabo fornecido com o produto.

7.1.4 Configuração de rede sem fio

Configuração da Rede automática

A maioria das redes sem fio possui um sistema de segurança opcional que exige dispositivos que acessem a rede para transmitir um código de segurança criptografado chamado de **Chave seg** ou de acesso. A **Chave seg** é baseada em uma senha, geralmente uma palavra ou uma sequência de letras e números de um determinado tamanho solicitada ao configurar a segurança da sua rede sem fio. Se você usar esse método de configuração de conexão de rede e possuir uma **Chave seg** para a sua rede sem fio, será necessário inserir a senha durante o processo de configuração automática ou manual.

Como configurar automaticamente

1. Vá para a tela **Configurações de Rede**.
2. Selecione **Sem fio(Geral)**, pressione [↵] e, em seguida, pressione [↵] novamente.
3. A função **Rede** pesquisa as redes sem fio disponíveis. Quando tiver concluído, ela exibirá uma lista de redes disponíveis.
4. Na lista de redes, pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar uma rede e o botão [↵] duas vezes.

   Se o roteador sem fio estiver definido como Hidden (Invisible), selecione **Adicionar Rede** e insira o **Nome da Rede (SSID)** e a **Chave seg** corretas para estabelecer a conexão.

5. Se a tela **Ins chave seg.** aparecer, vá para a etapa 6. Se você selecionar um roteador sem fio que não esteja protegido, vá para a etapa 8.
6. Se o roteador estiver protegido, insira a **Chave seg** (**Chave seg** ou **Senha**).

   - Quando você inserir a **Chave seg** (**Chave seg** ou **Senha**), use os botões ◀/▶/▲/▼ no controle remoto para selecionar os números/caracteres. Pressione o botão [↵] para inserir os caracteres.
   - Você também pode inserir os números pressionando os botões de número no seu controle remoto.

7 Quando concluir, use o botão de seta para a direita para mover o cursor para **Avançar** e pressione [↵].

8 A tela de conexão de rede aparece e o processo de verificação é iniciado. Quando a conexão tiver sido verificada, a mensagem “A Internet foi conectada com sucesso.” será exibida.

- Se a rede não aceitar a **Chave seg** (**Chave seg** ou **Senha**), selecione **Tentar Nov.** ou então **Config. IP** para inserir as configurações manualmente.
- Se desejar configurar a conexão manualmente, selecione **Config. IP**. Em seguida, vá para a próxima seção, “Como configurar manualmente”.

Configuração da Rede manual

Use a **Configuração da Rede** manual quando conectar o seu produto a um rede que exija um endereço IP estático ou se o processo de conexão automática tiver falhado.

Obtendo os valores de conexão de rede

Para exibir os valores de conexão de rede na maioria dos computadores com Windows, siga as etapas abaixo:

1 Clique com o botão direito do mouse no ícone Rede na parte inferior direita da tela.

2 No menu pop-up que aparece, clique em Status.

3 Na caixa de diálogo que aparece, clique na guia Suporte.

4 Na guia Suporte, clique no botão Detalhes. Os valores de conexão de rede são exibidos.

Como configurar manualmente

Para configurar manualmente a conexão de rede com fio do seu produto, siga as etapas abaixo:

1 Vá para a tela **Configurações de Rede**.

2 Selecione **Sem fio(Geral)**, pressione [↵] e, em seguida, pressione [↵] novamente.

3 A função **Rede** pesquisa as redes sem fio disponíveis. Quando tiver concluído, ela exibirá uma lista de redes disponíveis.

4 Na lista de redes, pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar uma rede e o botão [↵] duas vezes.

Se o roteador sem fio estiver definido como Hidden (Invisible), selecione **Adicionar Rede** e insira o **Nome da Rede (SSID)** e a **Chave seg** corretas para estabelecer a conexão.

5 Se a tela Ins chave seg., aparecer, vá para a etapa 6. Se você selecionou um roteador sem fio que não esteja protegido, vá para a etapa 8.

6 Insira a **Chave seg** (**Chave seg** ou **Senha**).

- Quando você inserir a **Chave seg** (**Chave seg** ou **Senha**), use os botões ◀/▶/▲/▼ no controle remoto para selecionar os números/caracteres. Pressione [↵] para inserir os caracteres.
- Você também pode inserir os números pressionando os botões de número no seu controle remoto.

- Você deverá encontrar a senha em uma das telas de configuração usadas para configurar o seu roteador ou modem.

7 Quando concluir, use o botão ▶ para mover o cursor para **Avançar** e pressione o botão [↵].

8 A tela de conexão de rede aparece e o processo de verificação é iniciado. Pressione [↵] para cancelar. Selecione **Config. IP** na tela de conexão de rede A tela **Config. IP** aparece.

9 Selecione o campo na parte superior, pressione [↵] e configure **Modo de IP** como **Manual**.

10 Pressione o botão ▼ no controle remoto para ir até o campo de entrada **Endereço IP** e pressione [↵].

11 Insira a primeira parte do **Endereço IP** (por exemplo, 105) no primeiro campo de entrada usando as teclas de número do controle remoto. Pressione o botão ▶ para passar para o próximo campo.

12 Insira a próxima parte do **Endereço IP**. Pressione o botão ▶ para passar para o próximo campo.

13 Repita o processo de entrada em cada campo de **Endereço IP**.

Se você cometer algum erro ao digitar um número, redigite-o para corrigi-lo. Você também pode pressionar o botão ▲ ou ▼ para alterar o número uma unidade por vez.

14 Quando terminar de inserir o **Endereço IP**, pressione [↵].

15 Pressione o botão ▼ para ir para os campos de **Máscara Sub-rede** e pressione [↵].

16 Repita o mesmo processo de entrada em **Máscara Sub-rede**, **Gateway** e **Servidor DNS**.

17 Quando terminar, selecione **OK** na parte inferior da página e pressione [↵]. A tela de conexão de rede aparece e o processo de verificação é iniciado. Quando a conexão tiver sido verificada, a mensagem “A Internet foi conectada com sucesso.” será exibida.

7.1.5 WPS(PBC)

Como configurar usando WPS(PBC)

Se o roteador possuir um botão **WPS(PBC)**, siga as seguintes etapas:

1 Vá para a tela **Configuração de Rede**.

2 Selecione **WPS(PBC)**, pressione [↵] e pressione [↵] novamente.

3 Pressione o botão **WPS(PBC)** no seu roteador em até 2 minutos. Seu produto irá adquirir automaticamente todos os valores de configuração de rede que precisar e se conectará à rede.

4 A tela de conexão de rede aparecerá e a configuração da rede estará concluída.

7.1.6 One Foot Connection

A função **One Foot Connection** permite que você se conecte o produto Samsung automaticamente a roteadores Samsung sem fio. Se o roteador sem fio não oferecer suporte a **One Foot Connection**, será necessário conectar usando um dos outros métodos.

Você pode verificar os equipamentos que oferecem suporte a **One Foot Connection** em www.samsung.com.

Como configurar usando One Foot Connection

1. Ligue o roteador sem fio e o produto Samsung.
2. Vá para a tela **Configurações de Rede**.
3. Selecione **One Foot Connection** e pressione [↵]. Em seguida, pressione [↵] novamente.
4. Insira o roteador sem fio em paralelo com o adaptador sem fio Samsung, não mais que 25 cm de distância (cerca de 9 3/4 polegadas).

   Se **One Foot Connection** não conectar o produto ao roteador, uma tela pop- up aparecerá na tela informando sobre a falha. Se desejar tentar usar **One Foot Connection** novamente, redefina o roteador sem fio e tente novamente a partir da Etapa 1. Você também pode escolher um dos outros métodos de configuração de conexão.

5. A tela de conexão de rede aparecerá e a configuração da rede estará concluída.
6. Posicione o roteador sem fio no local desejado.

   Se as configurações do roteador sem fio forem alteradas ou você instalar um novo roteador sem fio, será necessário realizar o procedimento **One Foot Connection**novamente, começando pela Etapa 1.

Priority QOS

A função Priority QOS é exclusiva dos roteadores sem fio Samsung.

Você pode conectar um roteador sem fio Samsung a vários dispositivos, como laptops, celulares, BD players, etc. Mas, quando você conecta um produto Samsung a um roteador Samsung sem fio, o roteador Samsung sem fio oferece ao produto Samsung uma conexão prioritária.

Isso garante que você obtenha conteúdos de streaming da mais alta qualidade e a maior velocidade de taxa de transferência.

- A Priority QOS faz com que seu produto fique mais rápido dando a ele largura de banda prioritária. A Priority QOS é opcional. É possível ligar e desligar.
- Como seu produto Samsung tem uma conexão prioritária, você pode usar conteúdo HD sem armazenamento em buffer.

A velocidade da conexão pode variar dependendo do ambiente de rede.

7.1.7 Configuração de rede Ad hoc

Você pode conectar um dispositivo móvel compatível com conexões Ad hoc sem um roteador sem fio ou AP através do produto.

Como configurar usando Ad hoc

1. Vá para a tela **Configurações de Rede**.
2. Selecione **Sem fio(Geral)** e pressione [↵]. Em seguida, pressione [↵] novamente.
3. Selecione **Ad hoc**. A mensagem "**O serviço Ad hoc suporta uma conexão direta com dispositivos compatíveis com Wi-Fi, como um telefone celular ou PC. Outros serviços de rede podem ser limitados. Deseja alterar a conexão de rede?**" é exibida.
4. Selecione **OK** e pressione [↵]. O produto irá procurar o dispositivo móvel.
5. Quando o produto terminar de procurar o dispositivo móvel, insira o **Nome da Rede (SSID)** e a **Chave seg** gerada no dispositivo que você deseja conectar e, em seguida, conecte-se à rede.

- Se a rede não funcionar normalmente, verifique o Nome da Rede (SSID) e a Chave seg novamente. Chaves de segurança incorretas podem causar falhas.
- Se um dispositivo for conectado uma vez, ele será exibido na lista Configurações de Rede. Ao conectá-lo novamente, será possível vê-lo na lista.

7.2 Status da Rede

MENU → Rede → Status da Rede → ENTER

Você pode verificar o status atual da rede e da Internet.

A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

7.3 Configurações de MagicInfo Lite

MENU → Rede → Configurações de MagicInfo Lite → ENTER[↵]

1 Servidor

- Configurando o IP do MagicInfo Lite Server
  - Insira o endereço IP do servidor e o número da porta.
  - Use 7001 como o número da porta.

    Se não conseguir conectar-se ao servidor usando o número de porta 7001, verifique com o administrador do servidor para obter o número de porta correto e altere-o.
- Modo FTP
  - Selecione um modo de operação de FTP: Ativo ou Passivo.
- Armazenamento Padrão
  - Especifique a memória padrão para salvar as programações ou conteúdos enviados do servidor.
  - Se o espaço de armazenamento padrão estiver configurado como USB, as programações não serão executadas se um dispositivo USB não estiver conectado.
  - Envie uma mensagem de notificação para o servidor quando a memória interna estiver alocada.

2 Armazenamento

- Memória Interna: Exibe o espaço que está sendo atualmente usado ou exclui todo o conteúdo.
- USB: Exibe o espaço que está sendo atualmente usado.

3 Apr. Slide

- Tempo do Visualizador de imagens: Define a duração da exibição das imagens reproduzidas em Agendamento Local ou por uma das funções de reprodução automática.
- Tempo do Visualizador PPT: Define a duração da exibição de cada página de um arquivo de documento reproduzida em Agendamento Local ou por uma das funções de reprodução automática.
- Efeito de Imagens: Configura os efeitos de transição da imagem
  - Fade1, Fade2, Persiana, Espiral, Quadr., Linear, Escadas, Varredura, Aleatório, Nenhum

4 Nome do Agendamento

- Selecione um formato de título de programação ao criar uma programação local:
  - AAAAMMDD, AAAADDMM ou DDMMAAAA

5 Remover USB com segurança

- Remove a memória USB com segurança.

6 Informação

- **Nome Dispositivo**: Exibe o nome de um dispositivo reconhecido pelo servidor.
- **Número de Série**: Exibe o número de identificação original de um dispositivo.
- **Versão do Software**: Exibe a versão do software do dispositivo

Consulte 125 page para obter detalhes sobre o menu **MagicInfo Lite Player Guide**.

8.1 Multicontrole

MENU → Sistema → Multicontrole → ENTER

Atribua uma ID individual ao seu produto.

8.1.1 Definindo as configurações para Multicontrole

- **Conexão MDC**

  Selecione um método para conexão com o MDC para receber o sinal MDC.

  - **RS232C MDC**

    Comunique-se com o MDC através do cabo estéreo RS232C.

  - **RJ45 MDC**

    Comunique-se com o MDC através do cabo RJ45.

- **Configuração ID**

  Atribua uma ID a um conjunto. (Faixa: 0~99)

  Pressione ▲ ou ▼ para selecionar um número e, em seguida, pressione [].

- **Entrada ID**

  Insira o número da ID do produto conectado ao cabo de entrada para recepção do sinal de entrada.

  Insira o número que você deseja usando os botões numéricos no controle remoto.

Consulte 72 page para obter detalhes sobre o menu **MDC**.

8.2 Hora

MENU → Sistema → Hora → ENTER

Você pode configurar Config. Relógio ou Sleep Timer. Você também pode definir o produto para que ele seja ativado ou desativado automaticamente em uma hora específica usando a função Temporizador.

8.2.1 Config. Relógio

Configure o relógio para usar os diversos recursos de temporizador do produto.

Alterando a configuração do relógio

- Config. Relógio

  Defina a Data e Hora.

  Selecione Config. Relógio. Selecione Data ou Hora e pressione [↵]. Use os botões de número para inserir números ou pressione os botões de seta para cima e para baixo. Use os botões de seta para a esquerda e para a direita para mover de um campo de entrada para o seguinte. Pressione [↵] quando terminar. Para sair, de Config. Relógio, selecione Fechar e pressione [↵].

  Você pode configurar a Data e Hora diretamente pressionando os botões de número no controle remoto.

8.2.2 Sleep Timer

Encerra o produto automaticamente depois de um determinado período de tempo. (30 min / 60 min / 90 min / 120 min / 150 min /180 min).

Use as setas para cima e para baixo para selecionar um período de tempo e pressione [↵]. Para cancelar Sleep Timer, selecione Deslig..

8.2.3 Hora de Ligar

Defina Hora de Ligar para que o produto ligue automaticamente na hora e dia de sua escolha.

- Hora de Ligar: Você pode configurar três configurações diferentes de Hora de Ligar. (Hora de Ligar 1, Hora de Ligar 2, Hora de Ligar 3)

  Ajuste o relógio antes de usar Hora de Ligar.

  - Configuração: Selecione Deslig., Uma vez, Diário, Seg~Sex, Seg~Sáb, Sáb~Dom ou Manual. Se você selecionar Manual, será possível escolher os dias em que Hora de Ligar ligará o produto.

A marca de seleção indica os dias selecionados.

- **Hora** Definir as horas e os minutos. Use os botões de número ou as teclas de seta para cima e para baixo para inserir números. Use os botões de seta para a esquerda e para a direita para alterar os campos de entrada.
- **Volume**: Defina o nível de volume desejado. Use os botões de seta para a esquerda e para a direita para alterar o nível de volume.
- **Entrada**: Selecione a origem de entrada de sua preferência.
- **Música** / **Fotos** (quando **Entrada** estiver configurada como **USB**): Selecione uma pasta no dispositivo USB que contenha arquivos de música ou de foto a serem reproduzidos quando o produto for ativado automaticamente.

- Se não houver nenhum arquivo de música no dispositivo USB ou você não selecionar uma pasta que contenha um arquivo de música, a função de Temporizador não funcionará corretamente.
- Se houver somente um arquivo de foto no USB, a apresentação de slides não será executada.
- Se o nome de uma pasta for muito longo, a pasta não poderá ser selecionada. Cada USB usado por você terá sua própria pasta. Ao usar mais de um do mesmo tipo de USB, verifique se as pastas atribuídas para cada USB possuem nomes diferentes.
- Recomendamos usar um cartão de memória USB e um leitor de vários cartões quando usar **Hora de Ligar**. A função **Hora de Ligar** pode variar com dispositivos USB com bateria interna, MP3 players ou PMPs criados por alguns fabricantes porque o produto pode levar tempo para reconhecer esses dispositivos.

8.2.4 Hora de Desligar

Você pode configurar três configurações diferentes de **Hora de Desligar**. (**Hora de Desligar 1**, **Hora de Desligar 2**, **Hora de Desligar 3**)

Ajuste o relógio antes de usar **Hora de Desligar**.

- **Configuração**: Selecione **Deslig.**, **Uma vez**, **Diário**, **Seg~Sex**, **Seg~Sáb**, **Sáb~Dom** ou **Manual**. Se você selecionar **Manual**, você poderá escolher os dias em que o **Hora de Desligar** desligará o seu produto.

A marca de seleção indica os dias selecionados.

- **Hora** Definir as horas e os minutos. Use os botões de número ou as teclas de seta para cima e para baixo para inserir números. Use os botões de seta para a esquerda e para a direita para alterar os campos de entrada.

8.2.5 Gerenciamento de Feriados

O **Temporizador** será desligado durante o período especificado como feriado.

Configurando o gerenciamento de feriados

- **Adicionar**: Especifique o período a ser adicionado como feriado.
  - Selecione as datas de início e término a serem adicionadas usando os botões ▲/▼ e clique no botão **Salvar**.
    - **Iniciar**: Defina a data de início do feriado.
    - **Encerrar**: Defina a data de término do feriado.
    - **Excluir**: Exclua todos os itens da lista de feriados.

      Selecione **Excluir**. A mensagem "**Excluir todos os feriados?**" será exibida.

      Selecione **Sim**. Todos os feriados serão excluídos.
- **Aplicar**: Configure **Hora de Ligar** e **Hora de Desligar** para não serem ativados em feriados públicos.
  - Pressione **ENTER**[↵] para selecionar as configurações de **Hora de Ligar** e **Hora de Desligar** que não devem ser ativadas.
  - A **Hora de Ligar** e **Hora de Desligar** não serão ativadas.

Para criar férias que comecem no final de um ano e terminem no início do ano seguinte, a data deve ser configurada conforme mostrado abaixo.

- P.ex.,) 30/12 – 31/12, 01/01 – 10/01

8.3 Menu Idioma

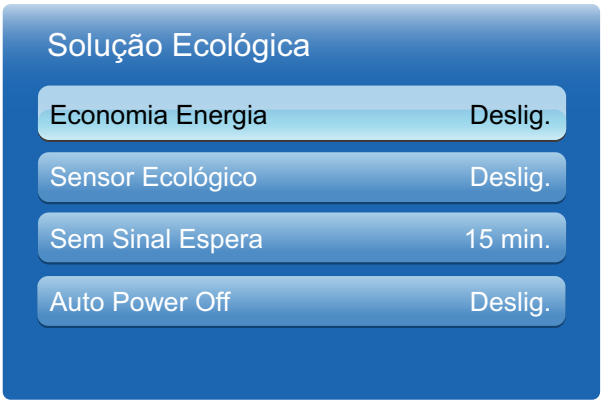
MENU ☰ → Sistema → Menu Idioma → ENTER↵

Defina o idioma do menu.

A alteração de configuração de idioma só será aplicada na exibição do menu na tela. Ela não será aplicada às outras funções no seu PC.

8.4 Solução Ecológica

MENU → Sistema → Solução Ecológica → ENTER



A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

8.4.1 Economia Energia

Economize energia com o recurso **Economia Energia**.

Quando o modo Economia Energia estiver ativado, o consumo de energia do produto será controlado de forma a economizar energia.

- **Deslig.** / **Baixa** / **Média** / **Alta** / **Imagem Desl.**

8.4.2 Sensor Ecológico (Deslig. / Ligado)

Para aumentar a economia de energia, as configurações de imagem se adaptarão automaticamente à luz do ambiente.

Se você ajustar **Luz de Fundo** no menu **Imagem**, o **Sensor Ecológico** será configurado para **Deslig.**.

- **Luz de Fundo Mínima.**: Quando o **Sensor Ecológico** estiver **Ligado**, você poderá ajustar manualmente o brilho mínimo da tela.

  Se o **Sensor Ecológico** estiver **Ligado**, o brilho da exibição poderá mudar (ficar ligeiramente mais escuro ou mais claro) dependendo da intensidade da luz ao redor. Você pode controlar o brilho mínimo da tela com a função **Luz de Fundo Mínima.**.

8.4.3 Sem Sinal Espera

Para evitar consumo de energia desnecessário, você pode configurar o tempo em que o produto permanecerá ligado se não tiver recebendo sinal.

- **Deslig.** / **15 min.** / **30 min.** / **60 min.**

  - Desativado quando um PC conectado estiver no modo de economia de energia.

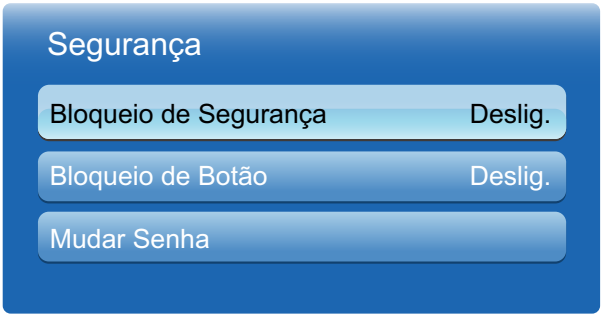
8.4.4 Auto Power Off (Deslig. / Ligado)

O produto será desligado automaticamente se você não pressionar nenhum botão no controle remoto ou tocar em um botão do painel dianteiro do produto em até 4 horas para evitar superaquecimento.

8.5 Segurança

MENU → Sistema → Segurança → ENTER

Todas as vezes que você acessar as funções de Segurança, a tela Senha aparecerá e o número de senha padrão será “0-0-0-0". A tela de senha será fechada e o menu **Segurança** aparecerá.



A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

8.5.1 Bloqueio de Segurança (Deslig. / Ligado)

Todos os menus e botões do produto e do controle remoto, exceto o botão **LOCK** do controle remoto, serão bloqueados pela função **Bloqueio de Segurança**. Para desbloquear os menus e botões, pressione o botão **LOCK** e insira a senha (senha padrão: 0 - 0 - 0 - 0).

8.5.2 Bloqueio de Botão (Deslig. / Ligado)

Este menu pode ser usado para bloquear os botões do produto. Somente o controle remoto pode controlar o produto se **Bloqueio de Botão** estiver definido como **Ligado**.

8.5.3 Mudar Senha

A tela **Mudar Senha** aparecerá. Escolha uma senha de 4 dígitos e digite-a em **Digite Nova Senha**. Digite novamente os mesmos 4 dígitos em **Confirme Nova Senha**. Quando a tela de confirmação desaparecer, pressione o botão **Fechar**. O produto terá memorizado a sua nova senha.

8.6 Tempo de Prot. Autom.

MENU → Sistema → Tempo de Prot. Autom. → ENTER

Se a tela exibir uma imagem fixa de um determinado período de tempo definido por você, o produto ativará a proteção de tela para impedir a formação de fantasmas na tela.

- Deslig. / 2 horas / 4 horas / 8 horas / 10 horas

8.7 Proteção de Tela

MENU → Sistema → Proteção de Tela → ENTER

Para reduzir a possibilidade da queima de monitor, esta unidade está equipada com a tecnologia de prevenção de tela contra queima **Deslocamento de Pixel**. O **Deslocamento de Pixel** move ligeiramente a imagem na tela. A configuração de tempo de **Deslocamento de Pixel** permite que você programe o tempo entre os movimentos da imagem em minutos.

A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

8.7.1 Deslocamento de Pixel

Para impedir o surgimento de pós-imagens na tela, você pode usar essa função [ara que os pixels se movam no LCD na direção horizontal ou vertical.

Configurações de Deslocamento de Pixel disponíveis e configurações ideais

	Configurações disponíveis	Configurações ideais para HDMI/PC
Horizontal	0~4 (pixels)	**4**
Vertical	0~4 (pixels)	**4**
Hora (minuto)	1~4 min	**4 min.**

- O valor de **Deslocamento de Pixel** poderá ser diferente dependendo do tamanho (polegadas) e do modo do produto.
- Essa função não está disponível no modo **Ajuste à Tela**.

- **Horizontal**: Define em quantos pixels a tela se moverá horizontalmente.
- **Vertical**: Define em quantos pixels a tela se moverá verticalmente.
- **Hora** Defina o intervalo de tempo para a realização do movimento horizontal ou vertical, respectivamente.

8.7.2 Temporizador

Você pode definir o temporizador da **Proteção de Tela**.

- **Deslig.** / **Repetir** / **Intervalo**

Se você iniciar a operação para apagar as imagens residuais, a operação será realizada pelo período de tempo determinado e concluída automaticamente.

- **Modo**: Você pode alterar o tipo de **Safety Screen**.
  - **Pixel** / **Barra de Rolagem** / **Tela de Desbotamento**
- **Período**: Use esta função para definir o período de execução para cada modo determinado no temporizador.
  - **Hora**: **1** ~ **10**
- **Hora** Dentro do período de tempo, especifique uma hora para a execução.
  - **seg.**: **10** ~ **50**
- **Hora de Início**: Definir hora para iniciar a proteção de tela.
- **Hora de Término**: Definir hora para encerrar a proteção de tela.

8.7.3 Exibição Imediata

Selecione a proteção de tela que você deseja exibir imediatamente.

- **Deslig.** / **Pixel** / **Barra de Rolagem** / **Tela de Desbotamento**

8.7.4 Cinza lateral

Selecione o brilho de cinza para o fundo da tela.

- **Deslig.** / **Claro** / **Escuro**

8.8 Video Wall

MENU → Sistema → Video Wall → ENTER

Personalize o layout de várias exibições conectadas para formar uma video wall. Além disso, exiba parte de uma imagem inteira ou repita a mesma imagem em cada uma das diversas exibições conectadas. Para exibir várias imagens, consulte a Ajuda do MDC ou o guia do usuário do MagicInfo. Pode ser que alguns modelos não ofereçam suporte ao MagicInfo.

- Se mais de quatro exibições estiverem conectadas horizontal e verticalmente, recomenda-se usar uma resolução de entrada de nível XGA (1024 x 768) ou superior para impedir imagens escuras devido à degradação do contraste ou da intensidade da cor.

8.8.1 Video Wall

Você pode ativar ou desativar a **Video Wall**. Para organizar uma video wall, selecione **Ligado**.

A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

8.8.2 Formato

Selecione um formato para exibir imagens em várias exibições.

- **Tela Cheia** : Exiba imagens em tela inteira.
- **Natural** : Exiba imagens na resolução original sem aumentar ou reduzir.

- A opção **Posição da Tela** só fica ativada quando **Video Wall** estiver **Ligado**.

8.8.3 Horizontal

Esta função divide automaticamente a tela de acordo com o número especificado de exibições horizontais. Insira o número de exibições organizadas horizontalmente. A tela horizontal será automaticamente dividida de acordo com o número fornecido. É possível atribuir um máximo de 15 monitores à disposição horizontal.

- A tela pode ser dividida em um máximo de 100 telas (telas horizontais e verticais multiplicadas). Por exemplo, se a organização horizontal estiver definida como 15, um máximo de 6 exibições poderá ser atribuído para a organização vertical. De maneira semelhante, se a organização vertical estiver definida como 15, um máximo de 6 exibições poderá ser atribuído para a organização horizontal.
- A opção **Posição da Tela** só fica ativada quando **Video Wall** estiver **Ligado**.

8.8.4 Vertical

Esta função divide automaticamente a tela de acordo com o número especificado de exibições verticais. Insira o número de exibições organizadas verticalmente. A tela vertical será automaticamente dividida de acordo com o número fornecido. O máximo de 15 exibições podem ser atribuídas à organização vertical.

- A tela pode ser dividida em um máximo de 100 telas (telas horizontais e verticais multiplicadas). Por exemplo, se a organização horizontal estiver definida como 15, um máximo de 6 exibições poderá ser atribuído para a organização vertical. De maneira semelhante, se a organização vertical estiver definida como 15, um máximo de 6 exibições poderá ser atribuído para a organização horizontal.
- A opção **Posição da Tela** só fica ativada quando **Video Wall** estiver **Ligado**.

8.8.5 Posição da Tela

Você pode personalizar a divisão de exibições movendo as exibições identificadas com um número usando a função **Posição da Tela**.

Selecione Posição da Tela para exibir a organização de exibições (identificadas por um número) especificadas de acordo com as configurações horizontais ou verticais. Para personalizar a organização, mova um número (exibição) usando os botões de direção no controle remoto e pressione [↵].

- Um máximo de 100 exibições poderá ser organizado em **Posição da Tela**.
- A opção **Posição da Tela** só fica ativada quando **Video Wall** estiver **Ligado**.
- A janela **Posição da Tela** só será exibida quando **Horizontal** e **Vertical** estiverem configurados.

8.9 Config de AutoSwitch de origem

MENU → Sistema → Config. Auto Alternar Entrada → ENTER

- Se a exibição for ativada com **Fonte AutoSwitch Ligado** e a seleção de vídeo anterior não estiver ativa, a exibição irá procurar automaticamente as origens de entrada de vídeo diferentes para o vídeo ativo.
- **Fonte AutoSwitch**

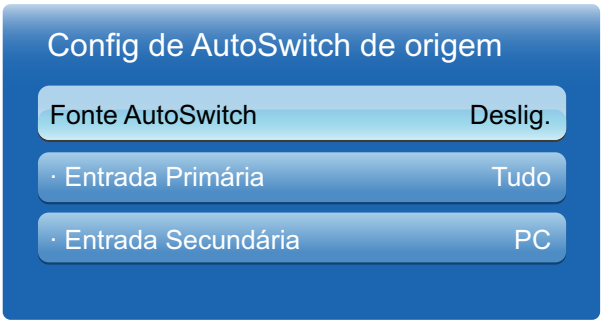
  Quando **Fonte AutoSwitch** estiver **Ligado**, o vídeo ativo será automaticamente procurado na origem de vídeo da exibição.

  A seleção de **Entrada Primária** será ativada se a origem do vídeo atual não for reconhecida.

  A seleção de **Entrada Secundária** ficará ativa se nenhuma origem de vídeo primária estiver disponível.

  Se ambas as origens de entrada primária e secundária não forem reconhecidas, a exibição realizará duas pesquisas por uma origem ativa, onde cada uma delas verificará a origem primária e, em seguida, a secundária. Se ambas as pesquisas falharem, a exibição retornará à primeira origem de vídeo e exibirá uma mensagem indicando que não há sinal.

  Quando a seleção de **Entrada Primária** estiver definida como **Todas**,a exibição pesquisará todas as entradas de origem de vídeo duas vezes em sequência para tentar encontrar a origem do vídeo ativo, retornando à primeira origem de vídeo na sequência se nenhum vídeo for encontrado.



A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

- **Entrada Primária**

  Especifique **Entrada Primária** para a origem de entrada automática.
- **Entrada Secundária**

  Especifique **Entrada Secundária** para a origem de entrada automática.

8.10 Geral

MENU → Sistema → Geral → ENTER

A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

8.10.1 Econ. Máx. Energia

Desliga o produto para reduzir o consumo de energia depois que o PC estiver inativo por um determinado período de tempo.

8.10.2 Modo Jogo

Quando você conectar um console de jogo, como PlayStation™ ou Xbox™, será possível obter uma experiência de jogo mais realista selecionando o moo de jogo.

- Precauções e limitações do **Modo Jogo**
  - Para desconectar o console do jogo e conectar outro dispositivo externo, configure **Modo Jogo** como **Deslig.** no menu **Sistema**.
  - Se você exibir o menu do produto no **Modo Jogo**, a tela irá mexer levemente.
- O **Modo Jogo** não estará disponível quando a origem de entrada estiver configurada como **PC**.
- Depois de conectar o console do jogo, defina **Modo Jogo** como **Ligado**. Infelizmente, você poderá notar uma redução na qualidade da imagem.
- Se o **Modo Jogo** estiver **Ligado**
  - **Modo de Imagem** será definido como **Padrão** e **Modo de Som** será definido como **Filme**.

8.10.3 BD Wise

Fornece a qualidade de imagem ideal para os produtos Samsung DVD, Blu-ray e Home Theater que oferecem suporte a **BD Wise**. Quando **BD Wise** estiver **Ligado**, o modo de imagem será automaticamente alterado para a resolução ideal.

Disponível quando você conectar produtos Samsung compatíveis com **BD Wise** através de um cabo HDMI até o produto.

8.10.4 Ligar Automático

A ativação desta opção ligará automaticamente o produto se o cabo de energia estiver conectado.

8.10.5 Controle Standby

Você pode configurar o modo standby da tela para ser aplicado quando um sinal de entrada for recebido.

- **Auto**

  O modo de economia de energia será ativado se nenhum sinal de entrada for detectado, mesmo com um dispositivo de origem conectado à exibição.

  A mensagem "**Sem Sinal**" aparecerá se nenhum dispositivo de origem estiver conectado.
- **Ligado**

  O modo de economia de energia será ativado se nenhum sinal de entrada for detectado.
- **Deslig.**

  A mensagem "**Sem Sinal**" aparecerá se nenhum sinal de entrada for detectado.

  - A opção Controlo em Espera só é ativada quando **Entrada** for configurada como **PC** ou **DVI**.
  - Se "**Sem Sinal**" for exibido, embora um dispositivo de origem esteja conectado, verifique a conexão do cabo. Consulte 57 page para obter detalhes sobre a conexão de dispositivos de origem.

8.10.6 Agendamento da Lâmpada

Permite que o valor da lâmpada seja ajustado para um valor especificado pelo usuário em um determinado momento no modo MDC.

8.10.7 Exibição Menu

Exibe ou oculta um item de menu na tela.

- **Menu de Entrada** / **Menu Sem Sinal** / **Menu MDC**

8.10.8 Ajuste Ligar

Você pode definir o tempo de aquecimento para que a tela seja ativada depois que o botão de liga/desliga for pressionado. (Faixa: 0 – 50 segundos)

Um tempo de aquecimento muito curto pode danificar o produto devido à supervoltagem.

8.10.9 Controle de Temperatura

- **Controle de Temperatura**

  Esta função detecta a temperatura interna do produto. Você pode especificar o intervalo de temperatura aceitável.

  A temperatura padrão é definida como 77˚C.

  A temperatura de operação recomendada é para este produto é de 75 a 80˚C (com base em uma temperatura ambiente de 40˚C).

  A tela ficará mais escura se a temperatura atual ultrapassar o limite de temperatura especificado. Se a temperatura continuar a aumentar, o produto será desligado para evitar superaquecimento.

8.10.10 Nome Dispositivo

Selecione ou digite um **Nome Dispositivo**. Esse nome pode ser exibido nos controles remotos da rede na rede.

8.11 Anynet+(HDMI-CEC)

MENU → Sistema → Anynet+(HDMI-CEC) → ENTER

8.11.1 Anynet+(HDMI-CEC)

O que é **Anynet+**?

Anynet+ é uma função que permite que você controle todos os dispositivos Samsung conectados compatíveis com Anynet+ com o controle remoto do seu produto Samsung. O sistema Anynet+ pode ser usado somente com dispositivos Samsung que possuam o recurso Anynet+. Para certificar-se de que o seu dispositivo Samsung possui esse recurso, verifique se há um logotipo do Anynet+ nele.

- Você só poderá controlar dispositivos Anynet+ usando o controle remoto do produto, não os botões do produto.
- O controle remoto do produto pode não funcionar em determinadas condições. Se isso ocorrer, selecione novamente o dispositivo Anynet+.
- As funções Anynet+ não funcionam com produtos de outros fabricantes.
- Para obter instruções sobre como conectar dispositivos externos Anynet+, consulte o manual do usuário do dispositivo. É necessário conectar um dispositivo Anynet+ usando um cabo HDMI. Alguns cabos HDMI podem não oferecer suporta às funções Anynet+.
- O Anynet+ funciona quando o dispositivo AV compatíveis com Anynet+ estiver no status standby ou ligado.
- O Anynet+ oferece suporte a até 12 dispositivos AV no total. Você pode conectar até 3 dispositivos do mesmo tipo.

Menu Anynet+

O menu Anynet+ será diferente dependendo do tipo e do status dos dispositivos Anynet+ conectados ao produto.

Menu Anynet+	Descrição
Visualizar PC	Altera o modo Anynet+ para o modo PC.
Lista de Dispositivos	Exibe a lista de dispositivos Anynet+.
(nome do dispositivo) **MENU**	Mostra o menu dos menus de dispositivos conectados. Por ex.: se um DVD player estiver conectado, o menu do disco do DVD player será exibido.

Menu Anynet+	Descrição
(nome do dispositivo) **Ferramentas**	Mostra o menu de ferramentas dos dispositivos conectados. Por ex.: se um DVD player estiver conectado, o menu de ferramentas do DVD player será exibido. Dependendo do dispositivo, pode ser que o menu não esteja disponível.
(nome do dispositivo) **Menu de Título**	Mostra o menu de título do isco no dispositivo conectado. Por ex.: se um DVD player estiver conectado, o menu de título do filme no DVD player será exibido. Dependendo do dispositivo, pode ser que o menu não esteja disponível.

8.11.2 Desligamento Automático

Configuração de um dispositivo **Anynet+** para desligar automaticamente quando o produto for desligado.

A origem ativa no controle remoto do produto deve estar configurada para usar a função **Anynet+**. Se você definir **Desligamento Automático** como **Sim**, os dispositivos externos conectados também serão desligados junto com o produto. Se um dispositivo externo ainda estiver gravando, ele poderá desligar ou não.

Alternando entre dispositivos Anynet+

1. Pressione o botão **TOOLS**, selecione **Anynet+ (HDMI-CEC)** e pressione [↵].
2. Selecione **Lista de Dispositivos** e pressione o botão [↵].

   Se você não conseguir localizar o dispositivo desejado, selecione **Atualizar** para atualizar a lista.
3. Selecione um dispositivo e pressione o botão [↵]. Você pode alterar para o dispositivo selecionado.

   O menu **Lista de Dispositivos** será exibido somente quando você tiver configurado **Anynet+ (HDMI-CEC)** como **Ligado** no menu **Sistema**.

   - A alternância para o diapositivo selecionado pode demorar até 2 minutos. Não é possível cancelar a operação de alternância quando ela estiver em andamento.
   - Se você tiver selecionado um dispositivo Anynet+ pressionando o botão **SOURCE** e depois selecionando sua origem de entrada, não será possível usar a função Anynet+. Certifique-se de alternar para um dispositivo Anynet+ usando a **Lista de Dispositivos**.

Solução de problemas de Anynet+

Problema	Solução do problema
O Anynet+ não funciona.	• Verifique se o dispositivo é um dispositivo Anynet+. O sistema Anynet+ oferece suporte somente aos dispositivos Anynet+. • Verifique se o cabo de energia do dispositivo Anynet+ está conectado corretamente. • Verifique as conexões de cabo de Áudio/HDMI do dispositivo Anynet+. • Verifique se **Anynet+ (HDMI-CEC)** está definido como **Ligado** no menu de configuração do Anynet+. • Verifique se o controle remoto é compatível com Anynet+. • Se você tiver removido e depois reconectado o cabo HDMI, certifique-se de procurar os dispositivos novamente ou de desligar e ligar o produto novamente. • Verifique se a função Anynet+ do dispositivo Anynet está ligada.
Quero iniciar o Anynet+.	• Verifique se o dispositivo Anynet+ está conectado corretamente ao produto e se **Anynet+ (HDMI-CEC)** está definido como **Ligado** no menu de configuração Anynet+. • Pressione o botão **TOOLS** para exibir o menu Anynet+ e selecione o menu desejado.
Quero sair do Anynet+.	• Selecione **Visualizar PC** no menu Anynet+. • Pressione o botão **SOURCE** no controle remoto do produto e selecione um dispositivo não- Anynet+.

Problema	Solução do problema
A mensagem “Conectando ao dispositivo Anynet+...” aparecerá na tela.	• Você não poderá usar o controle remoto quando estiver configurando o Anynet+ ou alternando para um modo de visualização. • Use o controle remoto depois que o produto tiver concluído a configuração do Anynet+ ou tiver terminado de alternar para o Anynet+.
O dispositivo conectado não está sendo exibido.	• Verifique se o dispositivo oferece de fato suporte às funções do Anynet+. • Verifique se o cabo HDMI está conectado corretamente. • Verifique se **Anynet+ (HDMI-CEC)** está definido como **Ligado** no menu de configuração do Anynet+. • Procure dispositivos Anynet+ novamente. • O Anynet+ exige uma conexão HDMI. Verifique se o dispositivo está conectado ao seu produto com um cabo HDMI. • Alguns cabos HDMI podem não oferecer suporta às funções Anynet+. • Se a conexão for terminada por motivo de falta de energia ou se o cabo HDMI for desconectado, repita a verificação do dispositivo.

8.12 Video On Demand DivX®

MENU → Sistema → Video On Demand DivX® → ENTER

Mostra o código de registro autorizado para o produto. Se você se conectar ao site do DivX e registrar-se usando esse código, será possível fazer o download do arquivo de registro VOD.

Para obter mais informações sobre o DivX® VOD, visite “http://vod.divx.com”.

8.13 Controle Remoto Sem Fio

MENU → Sistema → Controle Remoto Sem Fio → ENTER

Ative/Desative ou dê permissão para que dispositivos de celulares Samsung possam se conectar e controlar o produto.

Você precisa de um celular/dispositivo Samsung compatível com controle remoto sem fio. Para obter mais detalhes, consulte o manual de cada dispositivo.

8.14 Restaurar o Sistema

MENU → Sistema → Restaurar o Sistema → ENTER

Esta opção retorna as configurações atuais no sistema para as configurações padrão de fábrica.

8.15 Restaurar Tudo

MENU → Sistema → Restaurar Tudo → ENTER

Esta opção retorna todas configurações atuais da exibição para as configurações padrão de fábrica.

9 Suporte

9.1 Atualização de SW

MENU → Suporte → Atualização de SW → ENTER

O menu **Atualização de SW** permite que você atualize o software do seu produto para a versão mais recente.

- **Versão Atual**: É a versão do software já instalada no produto.

Cuidado para não desligar a energia até que a atualização seja concluída. O produto será desativado e reativado automaticamente depois que a atualização do software tiver sido concluída. Quando você atualizar um software, todas as configurações de vídeo e de ;áudio realizadas serão retornadas às configurações padrão. Aconselhamos a anotar as configurações para que você possa facilmente restaurá-las após a atualização.

9.1.1 Por USB

Para atualizar por USB, siga as seguintes etapas:

1. Visite www.samsung.com.
2. Baixe o arquivo exe com a atualização de software em USB mais recente para o seu computador.
3. Extrai o arquivo exe para o seu computador. Você deverá ter uma pasta única com o mesmo nome que o arquivo exe.
4. Copie a pasta para uma unidade flash USB.
5. Ative o produto e insira a unidade flash USB na porta USB do produto.
6. No menu do produto, vá para **Suporte** → **Atualização de SW**.
7. Selecione **Por USB**.

Cuidado para não remover a unidade USB até que a atualização seja concluída.

9.1.2 Software Alternativo

A opção **Software Alternativo** permite que você atualize usando um arquivo baixado anteriormente pelo produto, mas que você decidiu não instalar imediatamente ou então um arquivo baixado pelo produto em modo Standby. Para atualizar por **Software Alternativo**, siga as etapas abaixo.

1. Se o software de atualização tiver sido baixado, você verá seu número de versão à direita de **Software Alternativo**.
2. Selecione **Software Alternativo** e pressione o botão [].
3. O produto exibe uma mensagem perguntando se você deseja atualizar. Selecione **Sim**. O produto inicia a atualização.

4 Quando a atualização estiver concluída, o produto será desativado automaticamente e, em seguida, ativado.

9.2 Entre em contato com a Samsung

MENU → Suporte → Entre em contato com a Samsung → ENTER

Consulte estas informações quando o produto não funcionar corretamente ou quando você quiser atualizar o software. Você pode encontrar informações relacionadas aos nossos centros de atendimentos e como baixar produtos e softwares.

10.1 Formatos de arquivo compatíveis com MagicInfo Lite Player

[Leia antes de usar **MagicInfo Lite Player**]

- Os sistemas de arquivo de dispositivo USB compatíveis incluem FAT16 e FAT32. (NTFS não é compatível).
- Um arquivo com resolução vertical e horizontal maior que a resolução máxima não pode ser reproduzido.

  Verifique a resolução vertical e horizontal do arquivo.
- Um vídeo que não contenha dados de áudio não é compatível. Verifique se o arquivo de vídeo contém dados de áudio.
- Verifique os tipos e versões Codec com suporte de áudio e vídeo.
- Verifique as versões de arquivo compatíveis.
  - As versões Flash até 10.1 são compatíveis
  - As versões PowerPoint até 97 - 2007 são compatíveis
- O conteúdo com 2 GB ou mais não pode ser atribuído a **Agend. de Rede**.

10.1.1 Vídeo / Áudio

Extensão do arquivo	Contêiner	Codec de vídeo	Resolução	Taxa de quadros (fps)	Taxa de bits (Mbps)	AudioCodec
*.avi *.mkv	AVI MKV	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3/ LPCM / ADPCM / DTS Core
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3/ LPCM / ADPCM / WMA
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	

Extensão do arquivo	Contêiner	Codec de vídeo	Resolução	Taxa de quadros (fps)	Taxa de bits (Mbps)	AudioCodec
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

Vídeo

- Um conteúdo de vídeo que não contenha áudio não é compatível.
- Vídeo 3D não é compatível.
- Conteúdo com resolução maior que a especificada na tabela acima não é compatível.
- Conteúdo de vídeo com taxa de bits ou taxa de quadros maior que a especificada na tabela acima pode causar a instabilidade do vídeo durante reprodução.
- H.264 nível 4.1 ou inferior é compatível.
- Não há suporte a H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4, AVCHD.
- MPEG4 SP / ASP
  - 1.280 x 720 ou inferior: Máx. 60 quadros / Maior que 1.280 x 720 : Máx. 30 quadros
- Não há suporte acima de GMC 2.

Áudio

- Conteúdo de áudio sem vídeo não é compatível.

  (Apenas arquivos mp3 são compatíveis como música de fundo para exibição de slides com imagens/PPT. Este recurso só fica disponível quando se usa o menu de programação de rede.)
- Conteúdo de áudio com taxa de bits ou taxa de quadros maior que a especificada na tabela acima pode causar a instabilidade do áudio durante a reprodução.
- WMA 7, 8, 9 STD ou inferior é compatível.
- O WMA 9 PRO é incompatível com áudio sem perdas e áudio multicanal acima de 2 canais.
- Não há suporte a taxa de amostragem WMA de 22050 Hz mono.

Imagem

- Formato de arquivo de imagem compatível: Jpeg
- Resolução máxima compatível : 15.360 x 8640
- Efeitos de imagem compatíveis: 8 efeitos (Fade1, Fade2, Blind, Spiral, Checker, Linear, Stairs, Wipe)

Flash

- Compatível com Flash 10.1
- Animação Flash
  - Formato de arquivo compatível: SWF
- Resolução: 1280 x 720
  - Cuidado
    - Não é possível garantir o desempenho comparável ao do Flash Player em um sistema operacional Windows.
    - É necessária otimização durante a criação de conteúdo.
- Vídeo Flash
  - Formato de arquivo compatível: FLV
  - Vídeo
    - Codec : H.264 BP
    - Resolução: 1920 x 1080
  - Áudio
    - Codec : H.264 BP
  - Cuidado
    - O formato de arquivo F4V é incompatível
    - Screen Video não é compatível.

Power Point

- Formatos de arquivo de documento compatíveis
  - Extensão : ppt, pptx
  - Versão : Office 97 ~ Office 2007
- Funções não compatíveis
  - Efeito de animação
  - Formas 3D (que serão exibidas em 2D)
  - Cabeçalho e rodapé (alguns subitens não são compatíveis)
  - Word Art
  - Alinhar (pode ocorrer um erro de alinhamento de grupo)
  - Office 2007 (SmartArt não é inteiramente compatível. 97 de 115 subitens são compatíveis.)
  - Inserção de objeto
  - Abertura de documentos criptografados
  - Texto vertical (alguns subitens não são compatíveis)
  - Notas de slides e folheto

10.2 Programação de rede

10.2.1 Conectando a um servidor

Para usar o **MagicInfo Lite Server**, o relógio do monitor deve ser configurado por meio do servidor (Web). Para usar somente cronogramas locais e **AutoPlay**, sem usar o **MagicInfo Lite Server**, o relógio deve ser configurado usando o controle remoto.

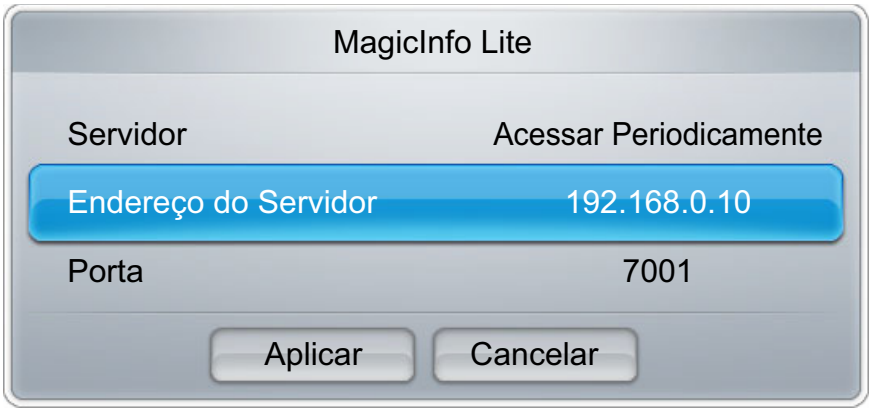
Configuração de rede

Para executar o **MagicInfo Lite**, conecte-se a uma rede.

Consulte 138 page para obter detalhes sobre o menu **Configurações de Rede**.

Configuração do servidor

Vá para o **MENU** → **Rede** → **Configurações de MagicInfo Lite** → **Servidor**. Em seguida, insira as informações do servidor. (Por exemplo: http://192.168.0.10:7001/MagicInfo/)



Configuração do modo FTP e o espaço padrão de armazenamento

- **Armazenamento Padrão**: Especifique o local no qual você quer salvar o conteúdo (baixado do servidor).
  - **Memória Interna**: Salve o conteúdo na memória interna do produto.
  - Memória **USB**: Salve o conteúdo na memória USB.

    Se uma programação de rede estiver sendo executada quando a memória USB não estiver conectada, o conteúdo padrão será executado.

10.2.2 Configurações do MagicInfo Lite

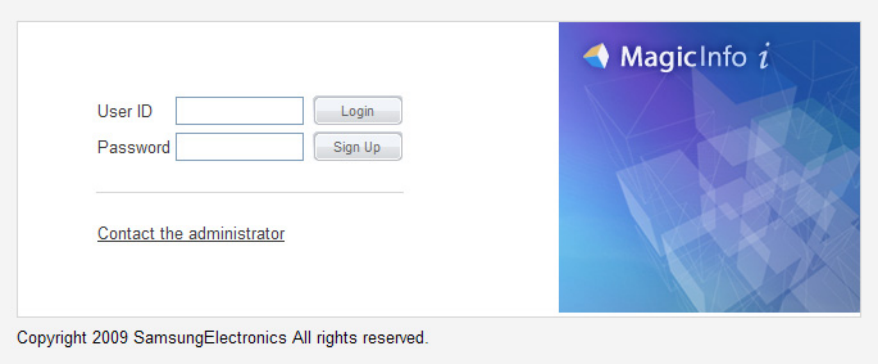
MENU → Mídia → MagicInfo Lite → ENTER[↵]

Pressione o botão **MagicInfo Lite** no controle remoto.

É possível ver se o servidor está conectado (aprovação) na tela de menu do **MagicInfo Lite**. Para ver se o servidor está conectado quando uma programação de rede estiver sendo executada, pressione **INFO** no controle remoto.

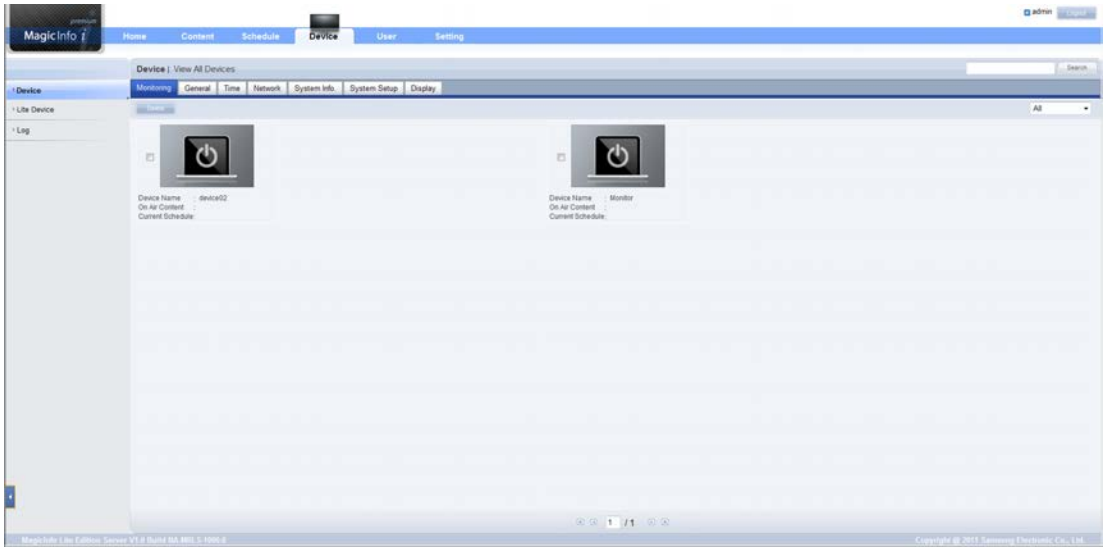
10.2.3 Aprovação de um dispositivo conectado a partir do servidor

1 Acesse o servidor que você atribuiu a seu dispositivo.

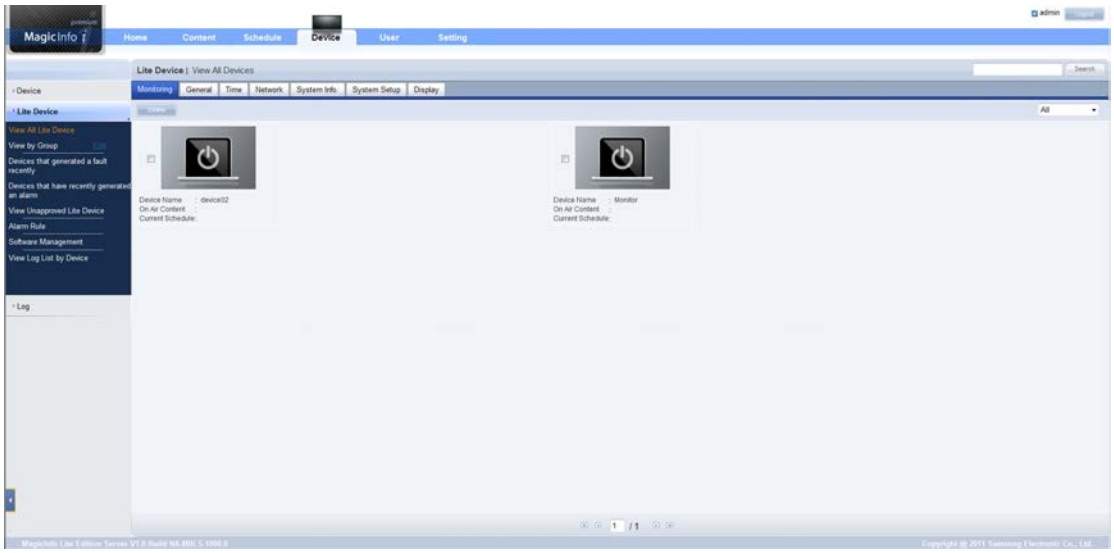


2 Insira sua ID e senha para se registrar.

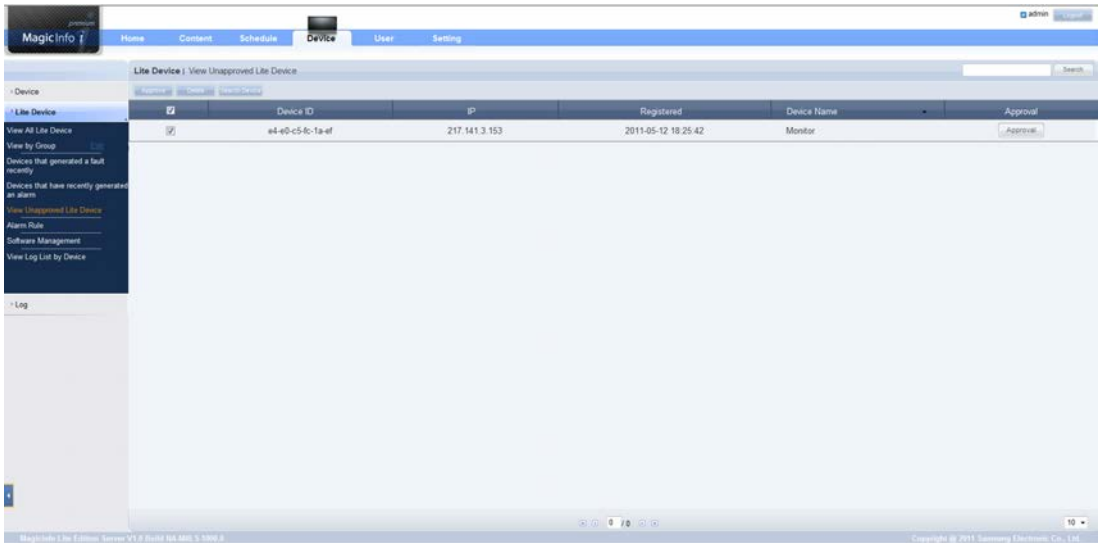
3 Selecione **Device** na barra superior de menus.



4 Selecione **Lite Device** nos menus da esquerda.



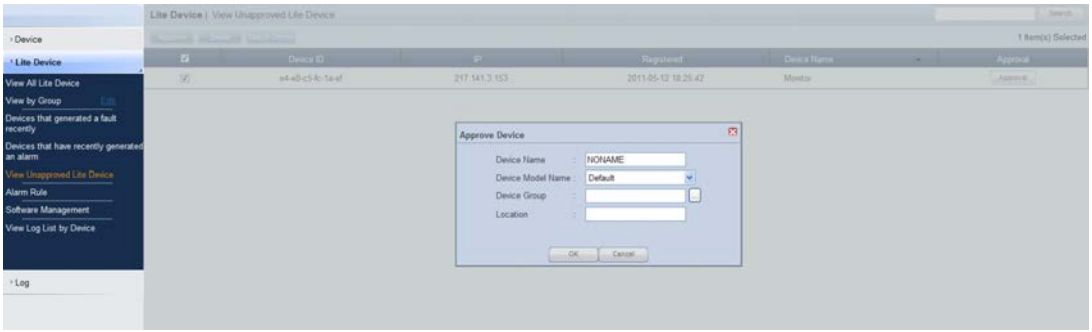
5 Selecione **View Unapproved Lite Device** nos submenus do **Lite Device**.



6 Selecione o botão **Approve** para seu dispositivo na lista de dispositivos do Lite não aprovados.

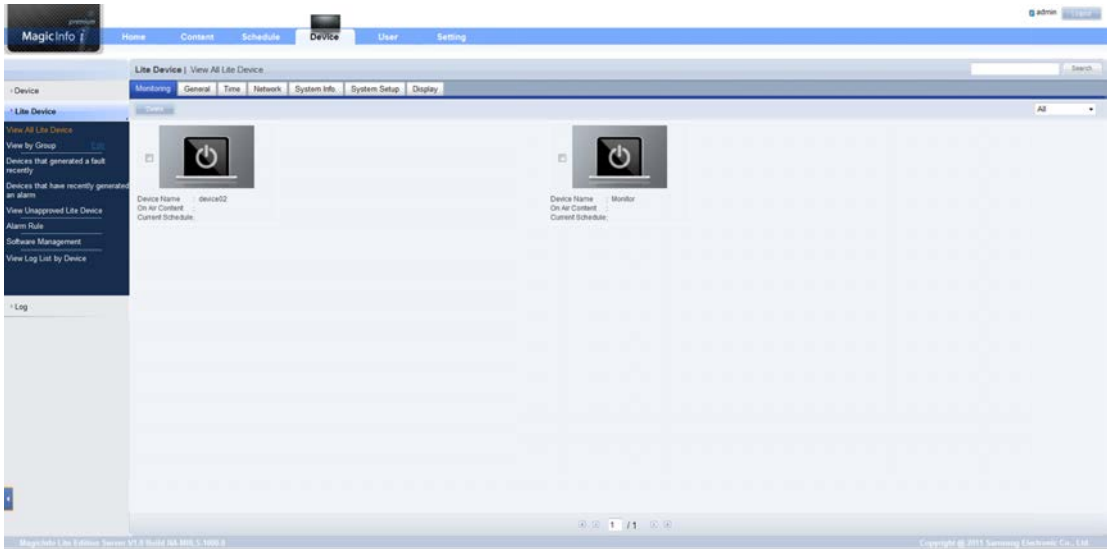
Pressionar o botão **INFO** no controle remoto quando uma programação de rede estiver sendo executada exibirá os detalhes da programação. Verifique se o dispositivo correto foi selecionado observando a ID do dispositivo nos detalhes.

7 Insira as informações solicitadas para aprovar o dispositivo.



- **Device Name**: Insira o nome do dispositivo.
- **Device Model Name**: Selecione o modelo de seu dispositivo.
- **Device Group**: Selecione ... para especificar o grupo.
- **Location**: Insira o local atual do dispositivo.

8 Selecione o menu **View All Lite Device** para verificar se o dispositivo foi registrado.



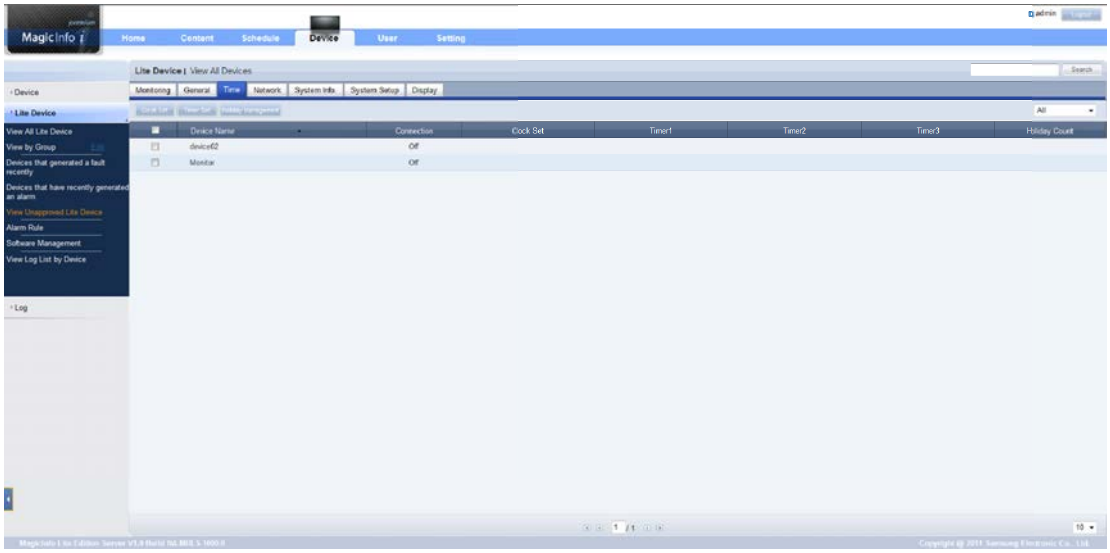
9 Quando o dispositivo for aprovado pelo servidor, a programação registrada no grupo selecionado será baixada para o dispositivo. A programação será executada após ser baixada.

- Para obter mais detalhes sobre como configurar uma programação, consulte o <Manual do usuário do servidor do MagicInfo>.
- Se um dispositivo for excluído da lista de dispositivos aprovados pelo servidor, o dispositivo será reiniciado para restaurar suas configurações.

10.2.4 Ajuste da hora atual

Pode ser que uma programação não seja executada se a hora ajustado no dispositivo for diferente da hora atual do servidor.

1 Vá até as guias **Device** → **Time**.



2 Selecione seu dispositivo.

3 Selecione **Clock Set**, depois sincronize a hora com o servidor.

Para obter mais detalhes sobre como gerenciar o tempo (programação, gerenciamento de feriados etc.), consulte o <Manual do usuário do servidor do MagicInfo>.

10.3 Agendamento Local

Execute uma programação criada pelo **Gerenciador de agendamento local**.

Vá para **Gerenciador de agendamento local** → Selecione o conteúdo que deseja executar

Esse menu fica desativado se nenhuma programação tiver sido criada pelo **Gerenciador de agendamento local**.

1 Selecione **Gerenciador de agendamento local** na tela principal do **MagicInfo Lite**.

2 Execute uma programação criada pelo agendamento local.

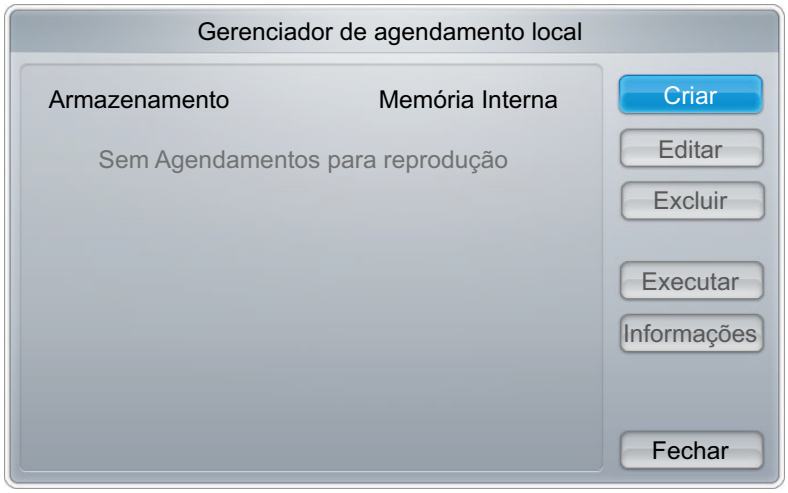
10.4 Gerenciador de Agendamento Local

Configure as definições para reprodução em **Agendamento Local**. Alternativamente, selecione e reproduza o conteúdo da memória interna ou USB de acordo com a sequência de reprodução personalizada.

10.4.1 Registro de um Agendamento local

1 Selecione **Gerenciador de agendamento local** na tela principal do **MagicInfo Lite**.

2 Selecione **Criar** na tela **Gerenciador de agendamento local**.



3 Selecione **Hora** para definir a hora em que deseja executar o conteúdo.

Para criar um cronograma que comece em um dia e termine no dia seguinte, o horário deve ser configurado conforme mostrado.

- P.ex.,) PM 09:00 - AM 12:00 / AM 12:00 - AM 06:00

4 Selecione **Conteúdo** para especificar o conteúdo que deseja executar.

5 Selecione **Salvar**.

6 Selecione o espaço de memória no qual você deseja salvar o conteúdo.

7 Verifique se a programação foi adicionada ao Gerenciador de agendamento local.

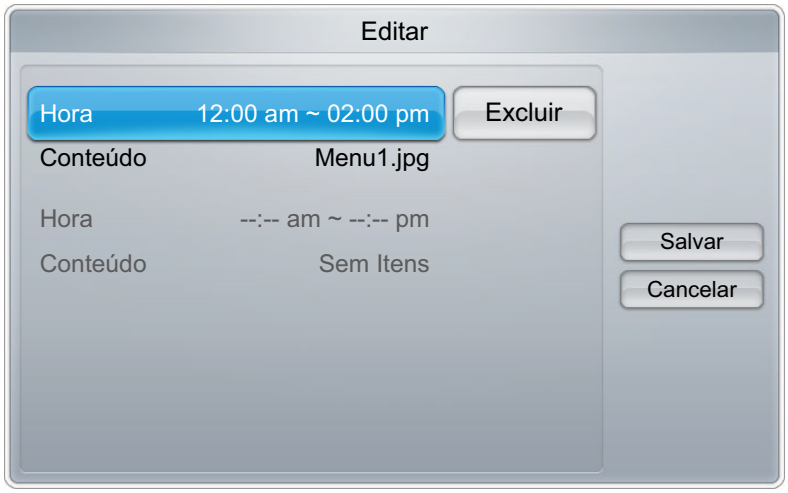
10.4.2 Modificação de um Agendamento local

Certifique-se de que pelo menos um **Agendamento local** seja registrada.

1 Selecione **Gerenciador de agendamento local** na tela principal do **MagicInfo Lite**.

2 Selecione o agendamento local que deseja modificar.

3 Selecione **Editar**.

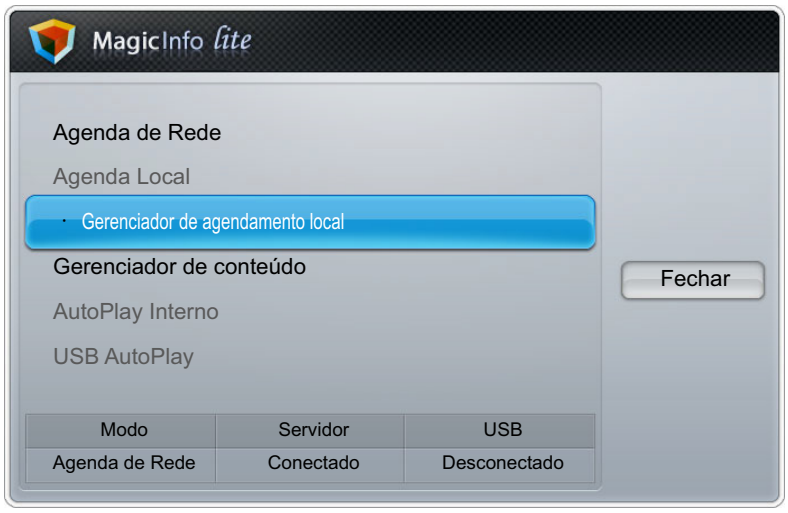


4 Altere os detalhes do agendamento local. Em seguida, selecione **Salvar**.

10.4.3 Exclusão de um Agendamento local

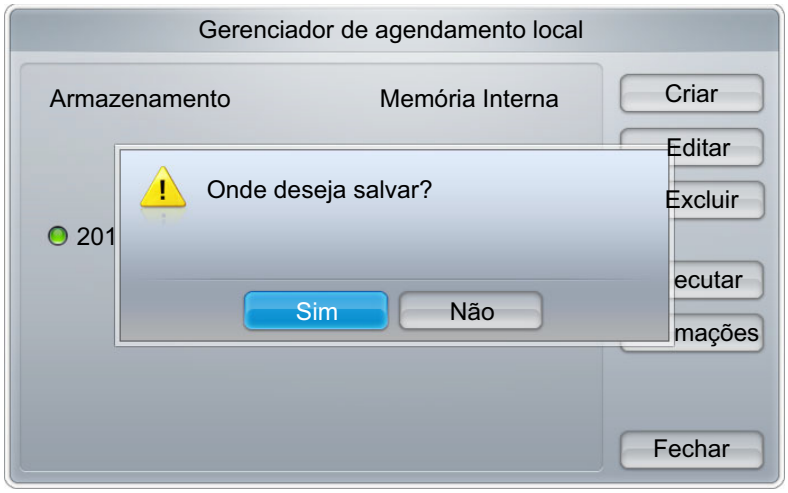
Certifique-se de que pelo menos um **Agendamento local** seja registrada.

1 Selecione **Gerenciador de agendamento local** na tela principal do **MagicInfo Lite**.



2 Selecione o agendamento local que deseja excluir.

3 Selecione **Excluir**.



10.4.4 Execução de um Agendamento local

Certifique-se de que pelo menos um **Agendamento local** seja registrada.

1 Selecione **Gerenciador de agendamento local** na tela principal do **MagicInfo Lite**.

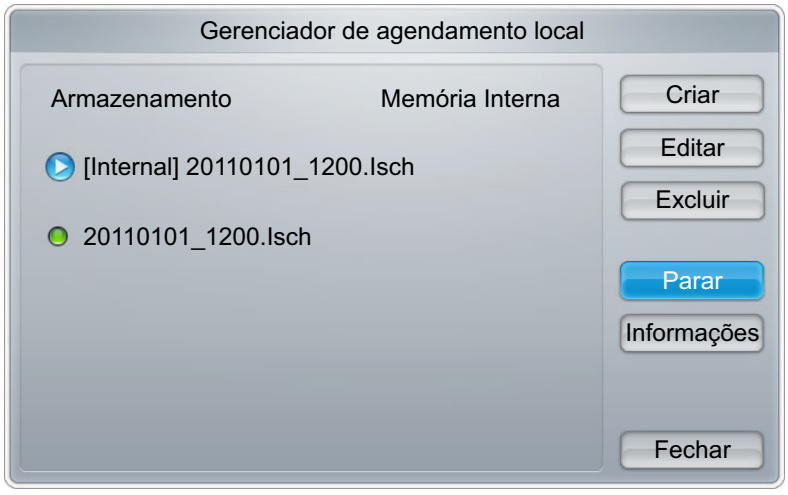
2 Selecione o agendamento local que deseja executar. Em seguida, selecione **Executar**.

10.4.5 Parar um Agendamento local

Esta função é ativada apenas quando um agendamento está em execução. Selecionar **Parar** irá alterar o modo de execução de **Agendamento local** para **Agend. de Rede**.

1 Selecione **Gerenciador de agendamento local** na tela principal do **MagicInfo Lite**.

2 Selecione **Parar**.



10.4.6 Exibir os detalhes de um Agendamento local

1 Selecione **Gerenciador de agendamento local** na tela principal do **MagicInfo Lite**.

2 Selecione o agendamento local do qual deseja ver os detalhes.

3 Os detalhes do agendamento serão exibidos.

10.5 Gerenciador de Conteúdo

10.5.1 Copiar conteúdo

1 Selecione **Gerenciador de conteúdo** na tela principal do **MagicInfo Lite**.

2 Selecione o conteúdo que deseja copiar.

- Se o conteúdo em **Memória interna** for selecionado: É possível copiar o conteúdo em **Memória interna** para uma memória **USB**.
- Se o conteúdo em **USB** for selecionado: É possível copiar o conteúdo em memória **USB** para uma **Memória interna**.

Selecionar conteúdo em **Memória interna** e memória **USB** ao mesmo tempo desativará a cópia.

3 Selecione **Copiar**.

10.5.2 Exclusão de conteúdo

1 Selecione **Gerenciador de conteúdo** na tela principal do **MagicInfo Lite**.

2 Selecione o conteúdo que deseja excluir.

- O conteúdo em **Memória interna** e memória **USB** pode ser excluído ao mesmo tempo.

3 Selecione **Excluir**.

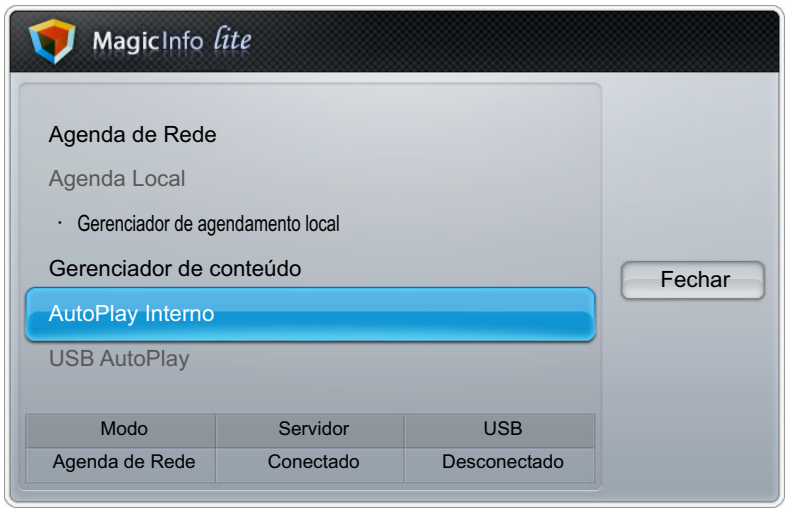
10.6 AutoPlay Interno

10.6.1 Execução de AutoPlay Interno

Certifique-se de que exista pelo menos um item de conteúdo em **Memória interna**.

1 Selecione **AutoPlay Interno** na tela principal do **MagicInfo Lite**.

- Execute o conteúdo, que foi copiado para a **Memória interna** em ordem alfabética.



10.7 USB AutoPlay

10.7.1 Execução de USB AutoPlay

Certifique-se de que o dispositivo USB esteja inserido. Certifique-se de criar uma pasta nomeada "MagicInfoSlide" no dispositivo USB e coloque o conteúdo na pasta.

1 Selecione **USB AutoPlay** na tela principal do **MagicInfo Lite**.

- O conteúdo da pasta MagicInfoSlide no dispositivo USB será executado em ordem alfabética.
- **USB AutoPlay** será automaticamente executado se a memória USB estiver conectada quando a **Agend. de Rede** ou a **Agendamento Local** em execução.

10.8 Quando o conteúdo estiver sendo executado

10.8.1 Ver os detalhes do conteúdo que está sendo executado

Pressione o botão **INFO** no controle remoto.

1 **Versão do Software**: Exibe a versão do software do dispositivo.

2 **Nome Dispositivo**: Exibe o nome de um dispositivo reconhecido pelo servidor.

3 **ID do Dispositivo**: Exibe o número de identificação original de um dispositivo.

4 **Modo**: Exibe o modo de operação atual (**Agend. de Rede**, **Agendamento Local**, **AutoPlay Interno** ou **USB AutoPlay**) do **MagicInfo Lite Player**.

5 **Servidor**: Exibe o status da conexão (**Conectado**, **Desconectado** ou **Não Aprovado**) do servidor.

6 **USB**: Exibe o status da conexão de um dispositivo USB.

7 **Download do agendamento**: Exibe o andamento de uma programação de rede que está sendo baixada do servidor.

10.8.2 Alteração das configurações do conteúdo que esteja sendo executado

Pressione o botão **TOOLS** no controle remoto.

Você pode alterar a configuração do **Modo de Imagem** ou do **Modo de Som**, ou remover com segurança um dispositivo USB (**Remover USB com segurança**) enquanto um conteúdo está sendo reproduzido pressionando o botão **TOOLS** no controle remoto.

- **Modo de Imagem**: Personaliza as configurações da tela para o conteúdo que está sendo reproduzido no momento (**Dinâmico**, **Padrão**, **Natural**, **Filme**).
- **Modo de Som**: Personaliza as configurações de áudio para o conteúdo que está sendo executado no momento (**Padrão**, **Música**, **Filme**, **Voz Destacada**, **Amplificar**).
- **Remover USB com segurança**

11 Guia de solução de problemas

11.1 Requisitos antes de entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente Samsung

11.1.1 Testando o produto

Antes de entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente Samsung, teste o produto da maneira abaixo. Se o problema persistir, entre em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente Samsung.

Verifique se o produto está funcionando normalmente usando a função de teste do produto.

Se a tela continuar em branco quando o LED de energia piscar mesmo quando o produto estiver corretamente conectado a um PC, execute o teste do produto.

1. Desligue o PC e o produto.
2. Desconecte todos os cabos do produto.
3. Ligar o produto.
4. Se "**Sem Sinal**" for exibido, o produto estará funcionando normalmente.

   Se a tela permanecer em branco, verifique o sistema, o controlador de vídeo e o cabo do PC.

11.1.2 Verificando a resolução e a frequência

"**Modo Não Optimizado**" será brevemente exibido se um modo que ultrapassar a resolução aceita for selecionado (consulte Resoluções compatíveis).

11.1.3 Verifique os itens a seguir.

Problema de instalação (modo PC)	
A tela fica ligando e desligando.	Verifique a conexão do cabo entre o produto e o PC. Certifique-se também de que a conexão esteja protegida. ("2.2 Conectando e usando um PC")
Espaços em branco são percebidos nos quatro cantos da tela quando um cabo HDMI ou HDMI-DVI é conectado ao produto e ao PC.	Os espaços em branco encontrados na tela não têm nenhuma relação com o produto. Eles são causados pelo PC ou pela placa gráfica. Para resolver o problema, ajuste o tamanho da tela nas configurações de HDMI ou DVI na placa gráfica. Se as configurações da placa gráfica não apresentarem uma opções para ajustar o tamanho da tela, atualize o driver da placa gráfica para a versão mais recente. Entre em contato com o fabricante da placa gráfica ou do computador para obter mais detalhes sobre como ajustar as configurações de tela.

Problema com a tela	
O LED de energia está desligado. A tela não liga.	Verifique se o cabo de energia está conectado. ("2.2 Conectando e usando um PC")
"**Sem Sinal**" é exibido na tela (consulte "Conectando um PC").	Verifique se o produto está conectado corretamente com um cabo. ("2.2 Conectando e usando um PC")
	Verifique se o dispositivo conectado ao produto está ligado.
"**Modo Não Optimizado**" é exibido.	Esta mensagem é exibida quando um sinal da placa gráfica ultrapassa a resolução e a frequência máxima do produto.
	Consulte a tabela de modo de sinal padrão e defina a resolução e frequência máximas de acordo com as especificações do produto.
As imagens na tela estão distorcidas.	Verifique a conexão do cabo com o produto. ("2.2 Conectando e usando um PC")

11 Guia de solução de problemas

Problema com a tela	
A tela não está nítida. A tela está borrada.	Ajuste o **Grosso** e o **Ajuste Fino**.
	Remova todos os acessórios (cabo extensor de vídeo, etc) e tente novamente.
	Defina a resolução e a frequência para o nível recomendado.
A tela parece instável e trêmula.	Verifique se a resolução e a frequência do PC e da placa gráfica estão dentro do intervalo compatível com o produto. Em seguida, mude as configurações da tela caso solicitado consultando as informações adicionais no menu do produto e a tabela de modo de sinal padrão.
Há sombras ou fantasmas na tela.	
A tela está muito clara. A tela está muito escura.	Ajuste o **Brilho** e o **Contraste**.
A cor da tela está inconsistente.	Vá para **Imagem** e ajuste as configurações de **Temp. Cor**.
As cores na dela estão com sombras e distorcidas.	Vá para **Imagem** e ajuste as configurações de **Temp. Cor**.
O branco não se parece com branco.	Vá para **Imagem** e ajuste as configurações de **Temp. Cor**.
Não há nenhuma imagem na tela e o LED de energia está piscando a cada 0,5 a 1 segundo.	O produto está no modo de economia de energia.
	Pressione qualquer tecla no teclado ou mova o mouse para retornar à tela anterior.

Problema com som	
Não ouço som.	Verifique a conexão do cabo de áudio ou ajuste o volume. ("2.2 Conectando e usando um PC")
	Verifique o volume.
O volume está muito baixo.	Ajustar o volume.
	Se o volume ainda estiver baixo depois de defini-lo para o nível máximo, ajuste o volume na placa de som do seu PC ou no programa de software.

Guia de solução de problemas

Problema com o controle remoto	
O controle remoto não funciona.	Verifique se as baterias foram inseridas corretamente (+/-).
	Verifique se as baterias estão carregadas.
	Verifique se houve falha de energia.
	Verifique se o cabo de energia está conectado.
	Verifique se há raios ou painéis em neon na vizinhança.

Problema com o dispositivo de origem	
Ouço um bipe quando meu PC está reiniciando.	Se você ouvir um bipe quando o PC estiver reiniciando, leve-o para a assistência técnica.

11.2 Perguntas e respostas

Pergunta	Resposta
Como posso alterar a frequência?	Defina a frequência na sua placa gráfica. • "Windows XP": Vá para o **Painel de Controle** → **Aparência e Temas** → **Vídeo** → **Configurações** → **Avançadas** → **Monitor** e ajuste a frequência em **Configurações do Monitor**. • "Windows ME/2000": Vá para o **Painel de Controle** → **Vídeo** → **Configurações** → **Avançadas** → **Monitor** e ajuste a frequência em **Configurações do Monitor**. • "Windows Vista": Vá para o **Painel de Controle** → **Aparência e Personalização** → **Personalizar** → **Configurações de Vídeo** → **Configurações Avançadas** → **Monitor** e ajuste a frequência em **Configurações do Monitor**. • "Windows 7": Vá para o **Painel de Controle** → **Aparência e Personalização** → **Vídeo** → **Ajustar resolução** → **Configurações avançadas** → **Monitor** e ajuste a frequência em **Configurações do Monitor**.

Pergunta	Resposta
Como posso alterar a resolução?	• "Windows XP": Vá para **Painel de Controle** → **Aparência e Temas** → **Vídeo** → **Configurações** e ajuste a resolução. • "Windows ME/2000": Vá para **Painel de Controle** → **Vídeo** → **Configurações** e ajuste a resolução. • "Windows Vista": Vá para **Painel de Controle** → **Aparência e Personalização** → **Personalizar** → **Configurações de Vídeo** e ajuste a resolução. • "Windows 7": Vá para **Painel de Controle** → **Aparência e Personalização** → **Vídeo** → **Ajustar resolução** e ajuste a resolução.
Como configuro o modo de economia de energia?	• Windows XP: Defina o modo de economia de energia em **Painel de Controle** → **Aparência e Temas** → **Vídeo** → **Configurações de Proteção de Tela** ou na Configuração do BIOS no PC. • Windows ME/2000: Defina o modo de economia de energia em **Painel de Controle** → **Vídeo** → **Configurações de Proteção de Tela** ou na Configuração do BIOS no PC. • Windows Vista: Defina o modo de economia de energia em **Painel de Controle** → **Aparência e Personalização** → **Personalizar** → **Configurações de Proteção de Tela** ou na Configuração do BIOS no PC. • Windows 7: Defina o modo de economia de energia em **Painel de Controle** → **Aparência e Personalização** → **Personalizar** → **Configurações de Proteção de Tela** ou na Configuração do BIOS no PC.

Consulte o manual do usuário do seu PC ou da placa gráfica para obter mais instruções sobre ajustes.

12 Especificações

12.1 Geral

Nome do modelo		ME65B	ME75B
Painel	Tamanho	65 polegadas (163 cm)	75 polegadas (190,5 cm)
	Área de exibição	1428,48 mm (H) x 803,52 mm (V)	1650,24 mm (H) x 928,26 mm (V)
Dimensões (L x A x D) / Peso		1480,5 x 855,5 x 32,2 mm / 26,3 kg	1678,2 x 958,7 x 49,9 mm / 44,1 kg
Interface de montagem VESA		400 x 400 mm	
Cor da exibição		1,07 B	
Sincronização	Horizontal	30 ~ 81 KHz	
	Vertical	56 ~ 75 Hz	
Resolução	Resolução ideal	1920 x 1080 @ 60Hz	
	Resolução máxima	1920 x 1080 @ 60Hz	
Relógio de pixels máximo		148,5 MHz (analógico, digital)	
Saída de áudio		10 W + 10 W	15 W + 15 W
Fornecimento de energia		Este produto utiliza de 100 a 240 V. Consulte o rótulo na parte traseira do produto. A voltagem pode variar dependendo do país.	
Conectores de sinal		Entrada: RGB IN(PC D-Sub), DVI IN, HDMI IN, DP IN, RGB/DVI/HDMI AUDIO IN, RJ45, RS232C IN, IR/AMBINET SENSOR IN Saída: DVI OUT(LOOPOUT), AUDIO OUT, RS232C OUT, IR OUT	
USB		1DOWN	
Considerações ambientais	Operacional	Temperatura: 0 ℃ ~ 40 ℃ (32 ℉ ~ 104 ℉) Umidade: 10 % ~ 80 %, sem condensação	
	Armazenamento	Temperatura: -20 ℃ ~ 45 ℃ (-4 ℉ ~ 113 ℉) Umidade: 5 % ~ 95 %, sem condensação	

Plug-and-Play: Este monitor pode ser instalado e usado com qualquer sistema compatível com Plug-and-Play. A troca de dados de duas vias entre o sistema do monitor e do PC otimiza as configurações do monitor. A instalação do monitor é realizada automaticamente. No entanto, você pode personalizar as configurações e instalação se desejar.

Devido à natureza da fabricação deste produto, aproximadamente 1 pixel por milhão (1 ppm) poderá parecer mais claro ou mais escuro no painel. Isso não afeta o desempenho do produto.

12 Especificações

Este dispositivo é um equipamento digital classe A.

12.2 Economia de energia

A função de economia de energia do produto reduz o consumo de energia desligando a tela e alterando a cor do LED de energia se o produto não for usado por um determinado período de tempo. A energia não é desligada quando nesse modo. Para que a tela volte ao normal, pressione qualquer tecla do teclado ou mova o mouse. O modo de economia de energia só funciona quando o produto está conectado a um PC com a função de economia de energia.

Economia de energia		Operação normal			Modo de economia de energia	Desligado (Botão de energia)
		Taxa		Típico		
		Sem PIM	Com PIM			
Indicador de energia		Desativar			Piscando	Desativar
Consumo de energia	ME65B	190 W	260 W	180 W	menos de 1 W	menos de 1 W
	ME75B	290 W	340 W	280 W		

- O nível de consumo de energia exibido pode varias dependendo das condições ou quando as configurações forem alteradas.
- Não há suporte para sincronização em verde (SOG, Sync On Green).
- Para reduzir o consumo de energia para 0, desligue a chave na parte posterior ou desconecte o cabo de energia. Desconecte o cabo de energia se não for usar o produto por um determinado período de tempo (durante as férias, etc.).

12.3 Predefinir modos de intervalo

Este produto pode ser definido somente para uma resolução para cada tamanho de tela para obter a melhor qualidade de imagem possível devido à natureza do painel. O uso de uma resolução que não seja a especificada poderá reduzir a qualidade da imagem. Para evitar isso, recomenda-se selecionar a resolução ideal especificada para o seu produto.

- Verifique a frequência quando você trocar um produto CDT (conectado a um PC)por um produto LCD. Se o produto LCD não oferecer suporte a 85 Hz, altere a frequência vertical para 60 Hz usando o produto CDT antes de trocá-lo pelo produto LCD.

A tela será automaticamente ajustada se um sinal que pertença aos modos de sinal padrão a seguir forem transmitidos do seu PC. Se o sinal transmitido do PC não pertencer aos modos de sinal padrão, a tela poderá ficar branca com o LED de energia ligado. Nesses casos, altere as configurações de acordo com a tabela a seguir consultando o manual do usuário da placa gráfica.

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de pixels (MHz)	Polaridade de sincronia (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de pixels (MHz)	Polaridade de sincronia (H/V)
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA,1600 x 900(RB)	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Frequência horizontal

O tempo exigido para verificar uma única linha da esquerda para a direita da tela chama-se ciclo horizontal. O número recíproco de um ciclo horizontal é chamado de frequência horizontal. A frequência horizontal é medida em kHz.

Frequência vertical

O produto exibe uma única imagem várias vezes por segundo (como uma luz fluorescente) para exibir o que o usuário vê. A taxa de uma única imagem que está sendo exibida repetidamente por segundo é chamada de frequência vertical ou taxa de atualização. A frequência vertical é medida em kHz.

12.4 Licença

TheaterSound HD, SRS and symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TheaterSound HD technology is incorporated under license form SRS Lab, Inc.

Fabricado sob o s termos da licença da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo de D duplo são marcas registradas da Dolby Laboratories.

Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content. DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Aviso de licença de Código Aberto

No caso de utilização de um software de código aberto, as licenças de Código Aberto ficam disponíveis no menu do produto. O aviso de licença de Código Aberto é escrito somente em inglês.

Entre em contato com a SAMSUNG WORLDWIDE

Se você tiver quaisquer perguntas ou comentários relativos aos produtos Samsung, entre em contato com a central de atendimento ao cliente da SAMSUNG

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

Responsabilidade pelo pagamento de serviços (custo aos clientes)

Quando for solicitado serviço, mesmo dentro da garantia, podemos cobrar a visita do técnico nos seguintes casos.

Não for um defeito do produto.

Limpeza, ajuste, explicação, reinstalação do produto etc.

- Se um técnico de serviço fornecer instruções sobre como usar o produto ou simplesmente ajustar as opções sem desmontar o produto.
- Se o defeito for causado por fatores ambientais externos (Internet, antena, sinal com fio etc.)
- Se o produto for reinstalado ou os dispositivos forem conectados adicionalmente após a instalação do produto comprado pela primeira vez.
- Se um produto for reinstalado em um ponto diferente ou em uma casa diferente.
- Se o cliente solicitar instruções de uso devido a outro produto da empresa.
- Se o cliente solicitar instruções de uso da rede ou de outro programa da empresa.
- Se o cliente solicitar a instalação de software e configurar o produto.
- Se um técnico de serviço limpar o pó ou remover materiais estranhos de dentro do produto.
- Se o cliente solicitar uma instalação adicional após comprar um produto por meio de um home-shopping ou on-line.

Danos ao produto causados pelo cliente.

Danos ao produto causados por manuseio ou reparo incorretos pelo cliente.

Se os danos ao produto tiverem sido causados por:

- impacto externo ou queda.
- uso de suprimentos ou produtos vendidos separadamente não especificados pela Samsung.
- reparo por uma pessoa que não seja um engenheiro de uma empresa de reparos autorizada ou um parceiro da Samsung Electronics Co., Ltd.
- remodelagem ou reparos do produto pelo cliente.
- uso com tensão incorreta ou conexões elétricas não autorizadas.
- não seguir os "cuidados" no manual do usuário.

Outros

- Se o produto falhar por desastre natural (raio, incêndio, terremoto, enchente etc.)

- Se os componentes consumíveis estiverem esgotados (bateria, toner, luzes fluorescentes, cabeçote, vibrador, lâmpada, filtro, correia etc.)

Se o cliente solicitar serviço e o produto não apresentar defeito, será cobrada uma taxa de serviço. Leia o manual do usuário primeiro.

Qualidade de imagem ideal e Prevenção de queima pós-imagem

Qualidade da imagem ideal

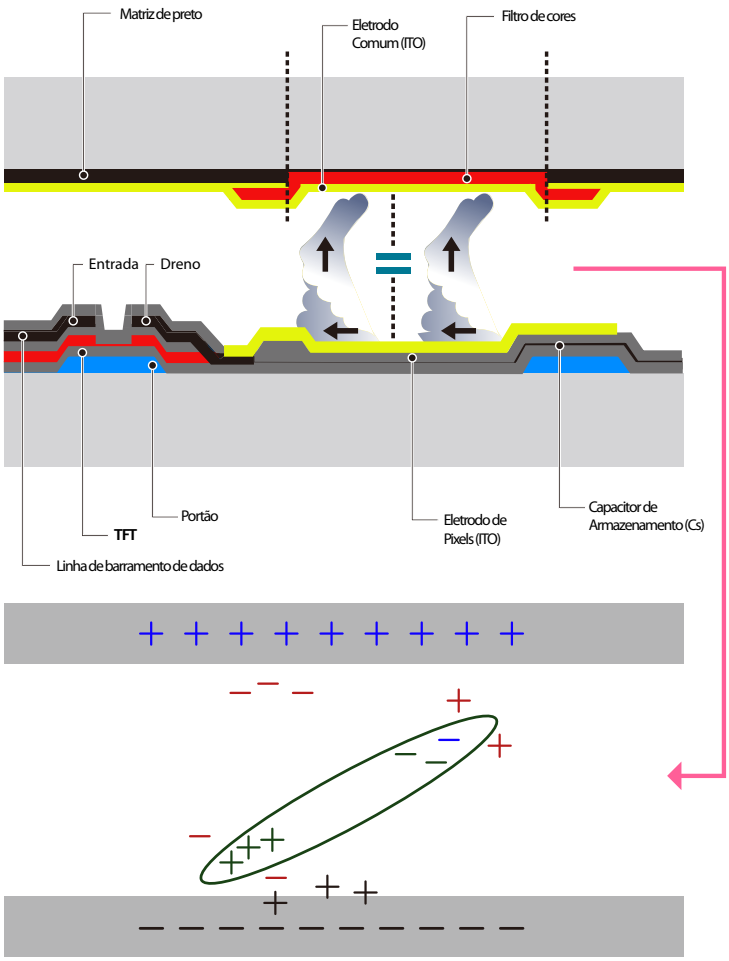
- Para desfrutar da qualidade de imagem ideal, vá para o Painel de controle em seu PC e ajuste a resolução e a taxa de atualização da seguinte maneira. A qualidade de imagem dos TFT-LCDs pode degradar se a resolução ideal não for selecionada.
  - Resolução: 1920 X 1080
  - Frequência vertical (taxa de renovação): 56 ~ 75 Hz
- Devido à natureza da fabricação deste produto, aproximadamente 1 pixel por milhão (1 ppm) pode ser mais claro ou mais escuro no painel. Isso não afeta o desempenho do produto.
  - O número de sub-pixels por tipo de painel: ME65B, ME75B: 6,220,800
- Execute "**Auto Ajuste**" para aprimorar a qualidade da imagem. Se for encontrado ruído mesmo após o auto ajuste, ajuste **Grosso** ou **Ajuste fino**.
- Deixar a tela fixa em uma imagem parada por um período prolongado pode causar queima da pós-imagem ou pixels defeituosos.
  - Ative o modo de economia de energia ou um protetor de tela dinâmico, se você não for usar o produto por um período prolongado.
- Diferente dos monitores CDT, os monitores TFT-LCD (devido à natureza do painel) podem ser definidos para somente uma resolução para obter a qualidade de imagem ideal. Portanto, definir uma resolução diferente da resolução especificada pode degradar a qualidade da imagem. Para evitar isso, recomenda-se que você selecione a resolução ideal especificada para seu monitor.

Prevenção de queima pós-imagem

O que é queima pós-imagem?

A queima pós-imagem não deve ocorrer quando o painel de LCD estiver operando normalmente. A operação normal se refere a um padrão de vídeo em alteração contínua. Se o painel de LCD exibe um padrão fixo para um período de tempo prolongado (mais de 12 horas), uma ligeira diferença na voltagem entre os eletrodos em pixels que controlam os cristais líquidos.

Essa diferença de voltagem entre os eletrodos aumenta com o tempo e torna os cristais líquidos mais finos. Quando isso ocorre, uma imagem anterior pode permanecer na tela quando o padrão se altera. Para prevenir isso, a diferença de voltagem acumulada deve ser reduzida.

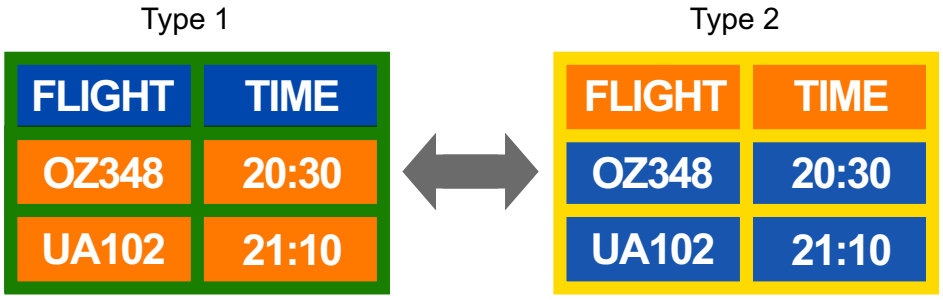


- Desligamento, Protetor de tela e Modo de economia de energia
  - Desligue o produto por 4 horas após usá-lo por 20 horas.

- Desligue o produto por 2 horas após usá-lo por 12 horas.
- Ir para Propriedades de Vídeo > Fonte de Alimentação no seu PC e ajuste o produto para desligar conforme necessário.
- É recomendado usar um protetor de tela.

  É melhor usar um protetor de tela de cor única ou com imagem em movimento.

- Alteração de cor regular



Use 2 cores

Alterne entre 2 cores a cada 30 minutos conforme mostrado acima.

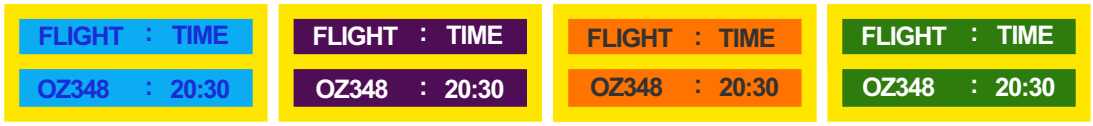
- Evite combinações de uma cor de texto e cor de fundo de brilho contrastante.

  Evite usar cinza uma vez que ele pode contribuir para queima pós-imagem.

  Evite usar cores de brilho contrastante (preto e branco; cinza).

- Alteração de cor de texto regular
  - Use cores claras de brilho semelhante.

    Intervalo: Altere a cor do texto e a cor de fundo a cada 30 minutos.



  - Mova e altere o texto a cada 30 minutos conforme mostrado a seguir.

[Step 1] [Step 2] [Step 3]

  - Exiba regularmente uma imagem em movimento junto com um logotipo.

    Intervalo: Exiba uma imagem em movimento junto com um logotipo por 60 segundos após usar por 4 horas.

  - A melhor maneira de proteger o produto de queima pós-imagem é alternando o desligamento ou ajustando o PC ou o sistema para executar um protetor de tela quando não estiver em uso. Além disso, o serviço de garantia pode ser limitado dependendo do guia de instruções.

Terminologia

OSD (Exibição Menu)

O OSD (Exibição Menu) permite definir as configurações na tela para otimizar a qualidade de imagem conforme necessário. Ele permite alterar o brilho da tela, o matiz, tamanho e várias outras configurações usando os menus exibidos na tela.

Gamma

O menu Gamma ajusta a escala de cinza que representa tons médios na tela. Ajustar o brilho clareia a tela inteira, mas ajustar o Gamma só clareia o brilho médio.

Escala de Cinza

A escala se refere aos níveis de intensidade de cor que mostra variações de alteração de cor de áreas mais escuras a áreas mais claras na tela. Alterações no brilho da tela são expressas com variações de preto e branco, e a escala de cinza se refere à área média entre preto e branco. Alterar a escala de cinza através do ajuste do Gamma irá alterar o brilho médio na tela.

Taxa de varredura

A taxa de varredura ou taxa de atualização se refere à frequência com que a tela se atualiza. Os dados da tela são transmitidos conforme eles são atualizados para exibir uma imagem, apesar de a atualização ser invisível ao olho nu. O número de atualizações da tela é chamado taxa de varredura e é medida em Hz. A taxa de varredura de 60 Hz significa que a tela é atualizada 60 vezes por segundo. A taxa de varredura da tela depende do desempenho da placa gráfica do PC e do produto.

Frequência Horizontal

Caracteres ou imagens exibidas na tela do produto consistem de numerosos pontos (pixels). Os pixels são transmitidos em linhas horizontais, que são organizadas verticalmente para criar uma imagem. A frequência horizontal é medida em kHz e representa quantas vezes as linhas horizontais por segundo são transmitidas e exibidas na tela do produto. A frequência horizontal de 85 significa que as linhas horizontais que compõem uma imagem são transmitidas 85.000 vezes por segundo, e a frequência horizontal é indicada em 85 kHz.

Frequência Vertical

Uma imagem é feita de numerosas linhas horizontais. A frequência vertical é medida em Hz e representa quantas imagens podem ser criadas por segundo por essas linhas horizontais. A frequência vertical de 60 significa que a imagem é transmitida 60 vezes por segundo. A frequência vertical também é chamada "taxa de atualização" e afeta a cintilação da tela.

Resolução

A resolução é o número de pixels horizontais e pixels verticais que formam uma tela. Ele representa o nível de detalhes exibidos.

Uma resolução maior exibe uma quantidade maior de informações na tela e é adequada para realização de múltiplas tarefas ao mesmo tempo.

Por ex. uma resolução de 1920 x 1080 consiste de 1.920 pixels horizontais (frequência horizontal) e 1.080 linhas verticais (resolução vertical).

Plug & Play

O recurso Plug & Play permite a troca automática de informações entre um produto e um PC para produzir um ambiente de exibição ideal.

O produto usa VESA DDC (padrão internacional) para executar Plug & Play.

Índice Remissivo

A

Ajuste da Tela 110

Alterando a resolução 61

Apêndice 210

Atualização de SW 172

C

Conectando a um dispositivo de vídeo 65

Conectando e usando um PC 58

Conexão com um cabo IR estreo 34

Conexão do PC 58

Config de AutoSwitch de origem 163

Configurações de Rede 138

Controle Remoto 31

E

Economia Energia 154

Entre em contato com a SAMSUNG WORLDWIDE 210

Especificações 204

H

Hora 151

I

Instalaçãodesinstalação do programa MDC 73

Itens vendidos separadamente 24

M

MagicInfo Lite 125

Menu Idioma 153

Modo 107

Multicontrole 150

P

Padrão 107

Pilhas 32

Posição da Tela 162

R

Relatório de problemas 198

Restaurar Tudo 171

S

Sleep Timer 151

Solução Ecológica 121

T

Tamanho da Imagem 110

Tela de configurações personalizadas 109